User interface Comfort™ Series

User Manual

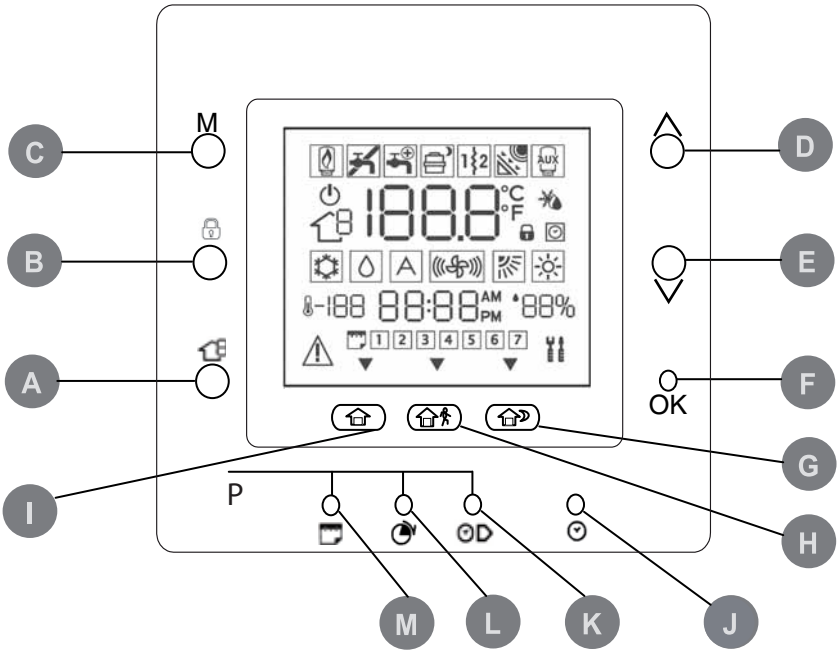
Contents

	Page
Abbreviations / meanings	2
Button Identification	3
On-screen Indicators	4
Quick Start	5
Setting the time and day	5
Changing the temperature	5
Keyboard Lock	6
Programming the Control	6
Touch 'N' Go feature	6
Programming the Touch 'N' Go feature	6
To change the factory settings	7
Factory defaults for User Configuration	7
Changing the temperature time periods	8
Assigning time periods to temperatures, CDU mode & FR Mode	9
Advanced Programming Options	11
Using Touch 'N' Go buttons	11
To make a temporary change	11
To hold it at home, away or sleep	12
Advanced programming display codes	12
Changing your feature settings	12
Features table	13
Special Features	15
Room Temperature Sensor Adjustment	15
Shortcut to frequency reduction mode	15
What If	15
You get a system error message	15
Fault Code Table	16

Abbreviations / Meanings

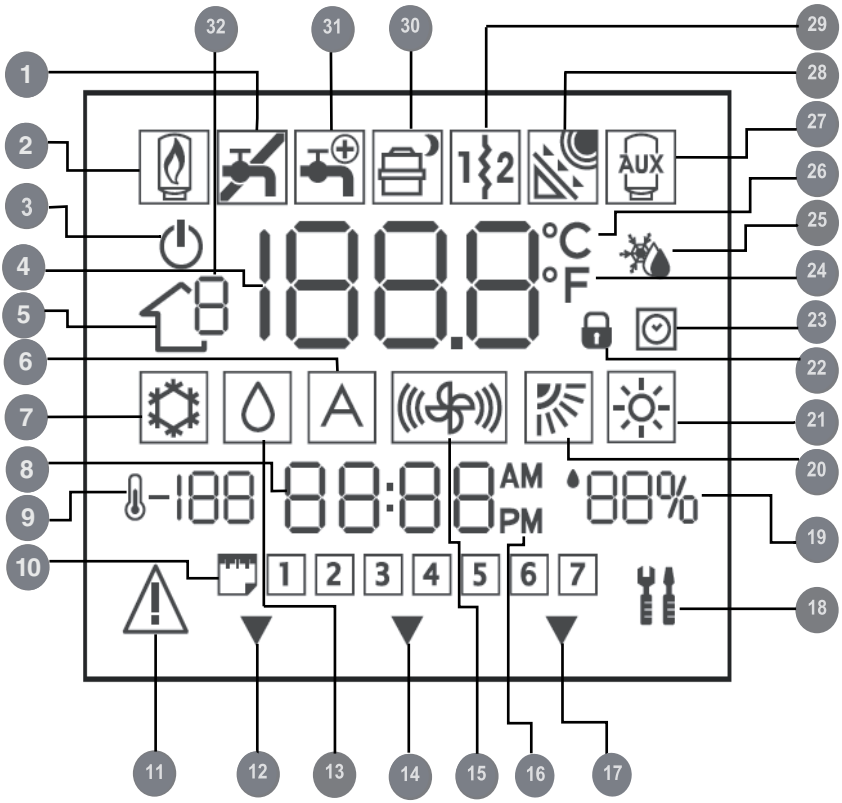
NUI	User Interface Comfort Series 33AW-CS1
CDU	Compressor Device Unit
GMC	Global Module controls
LWT	Leaving water Temperature
EWT	Enter water Temperature
TE	Outdoor Heat Exchange Sensor
TD	Discharge Temperature Sensor
OAT	Outdoor Air Temperature
FR Mode	Frequency Reduction Mode

Button Identification



A	ZONE	Selects the Zone at which NUI is present (Presently Not Using)
B	RUN/HOLD	Holds the currently selected temperature or runs the scheduled program
C	MODE	Selects whether thermostat is set for heating, cooling or off
D	UP	Increases the temperature or adjusts the screen selection up when setting advanced programming features
E	DOWN	Decreases the temperature or adjusts the screen selection down when setting advanced programming features
F	OK	Saves settings when completing a set-up or programming step
G	SLEEP	Activates heating and cooling settings for the sleep program period
H	AWAY	Activates heating and cooling settings for the away program period
I	HOME	Activates heating and cooling settings for the home program period
J	D/H/M SET CLOCK	Activates clock set mode
K	START TIME	Activates the programming menu, displaying the six period start times
L	PERIOD	Activates the programming menu, displaying the six programming time periods
M	DAYS	Activates the programming menu, displaying the options – 1 to 7(all days), 1 to 5 (weekdays), 6 to 7 (weekends) and individual day (1,2,3,4,5,6,7)

On-Screen indicators



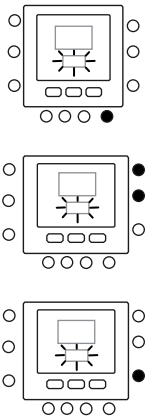
1	Not used	12	System is using home settings	23	Schedule Activated
2	Not used	13	Humidification or dehumidification demand	24	Fahrenheit
3	System mode off	14	System is using away settings	25	Home Antifreeze
4	Room air temperature Area	15	Not used	26	Celsius
5	Not used	16	AM or PM indicator for current time	27	Auxiliary Heat Source
6	Not used	17	System is using sleep settings	28	Not used
7	Cool Mode	18	Service/Installer Mode	29	Electric Heater
8	Time Display Area	19	Relative humidity Percentage	30	Compressor ON / Frequency Reduction (if the moon is displayed)
9	Outdoor temperature	20	Not used	31	Sanitary hot water
10	Day of the week	21	Heat Mode	32	Not used
11	Alarm	22	Keypad is locked (no padlock means unlocked)		

Quick Start

Setting the time and day

You must set the time and day before you can use any of the NUI's programming features.

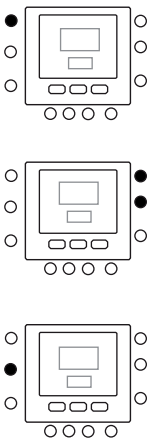
1. Open the door
2. Press D/H/M SET CLOCK ( ) button.
3. Press the up or down button, to change the hour. Stop on the correct hour.
4. Press the D/H/M SET CLOCK ( ) symbol button again and the minutes will flash on the display.
5. Press the up or down button to change the minutes. Stop on the correct number.
6. Press the D/H/M SET CLOCK ( ) symbol button again and day will flash on the display.
7. Press the up or down button to change the day. Stop on the correct number.
8. Press OK button or close the door.



Changing the temperature

There are times when you want to change temporary temperature. Here's how.

1. Open the door
2. Press mode (M) button to select the desired mode. Press up or down buttons on the right side until you reach the desired temperature setting. This creates a "temporary hold" until the next pre-set time period. You will see schedule active icon ( ) flashing on the display.
3. To maintain that temperature setting so it doesn't change during the next pre-set time period, press hold ( ) symbol button on the left side. The temperature will stay at the setting you selected until you release the hold. The schedule active icon ( ) will disappear.
4. To return the temperature to the pre-set level for that time period, press hold ( ) symbol. This releases the hold and the temperature will return to its programmed level. The schedule active icon ( ) will appear.
5. Close the door.

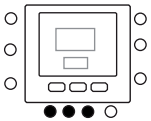


Quick Start

Keyboard Lock

To Lock all key and block command functions

1. Open the door
2. Press and hold for 3 seconds the three buttons days ( ), period ( ) and start time ( ).
3. All the keys will be disabled and the lock icon ( ) will be visible on display.
4. To unlock the keyboard press again the three buttons for 3 seconds. The lock icon ( ) will disappear.



Programming the Control

Touch 'N' Go feature

The unique Touch 'N' Go feature on your thermostat is a revolutionary tool that lets you use a simpler programming option – literally, touch and go – to help you get the maximum comfort control from the entire comfort system.

With the touch of one Touch 'N' Go button – home ( ), away ( ) and sleep ( )–you can tell your thermostat where you'll be. To keep the home at that comfort level indefinitely, you add one more button –hold ( ) – and you're set. It's the ideal choice for them whose schedule varies from day to day or doesn't fit into the two or four or six predictable time periods allowed by the thermostat.

At the same time, these three comfort options – home, away and sleep – are connected to the thermostat's full-level programming power so that you get the home comfort you desire exactly when you want it.

The three Touch 'N' Go buttons are preset at the factory for typical heating and cooling temperature settings and assigned to specific time periods. You can change these temperature settings and the hours you want to use them easily. Learn how to do that and discover how useful this device is as you read through this manual.

Programming the Touch 'N' Go feature

The Touch 'N' Go feature on your thermostat involves home ( ), away ( ) and sleep ( ) buttons immediately under the display. They are used for three programming options.

The simpler programming option requires you to either accept the preset temperature settings for when you are home, away or asleep, or to set your own Touch 'N' Go heating and cooling temperature settings. Either way, your home, away and sleep settings are automatically linked to one of six time periods that are also preset (and changeable) on the thermostat.
Here are the temperature settings that are pre-programmed for your home, away and sleep periods.

Touch 'N' Go Option	Heat	Cool
Home	20° C	24° C
Away	15° C	28° C
Sleep	18° C	26° C

Programming the Control

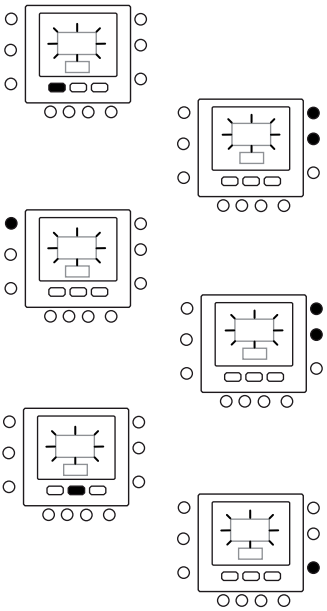
Use this blank grid to write down your required home temperatures.

You'll assign time periods to those temperatures later.

Touch 'N' Go Option	Heat	Cool
Home		
Away		
Sleep		

To change the factory settings

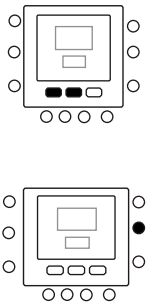
1. Press and hold the comfort button ( ) to be changed for about five seconds. The set temperature along with the symbol heat ( ) or cool ( ) will flash.
2. Press the up or down button on the right side of the display until you reach the desired temperature setting for the current mode of operation. At this moment the triangle icon (▼) above the pressed comfort button ( ) will start flashing.
3. To change the mode, press the mode (M) button repeatedly until you see the required mode symbol flashing on the screen.
4. Press the up or down button on the right side of the display until you reach the desired temperature setting.
5. Pressing one of the other two Touch 'N' Go button, item 2 to 4 can be repeated.
6. Press OK button to confirm changes and exit from the Comfort change mode.



Factory defaults for User Configuration

Procedure for Changing the User Parameter settings to Default values is given below.

1. Press simultaneously home ( ) and away ( ) buttons at a time for 10 seconds to enter into the user configuration mode. When this setting is first selected, 999 will be displayed in the time display area and an initial value of 10 will be displayed in the temperature display area.
2. Press and hold the down button. When the counter reaches zero, "Fd" will be displayed in the temperature display area. This represents factory defaults are in progress. Upon successful completion of restoring defaults to EEPROM, the NUI will then force a reset.



Programming the Control

Changing the temperature time periods

After you have set temperature settings for home, away and asleep, you can program the time of day you want to use for those temperature settings.

The thermostat has six time ranges called periods. They are identified on the display as P1, P2, P3, P4, P5 and P6.

The thermostat has preset periods (see below), but you can change these to fit your lifestyle.

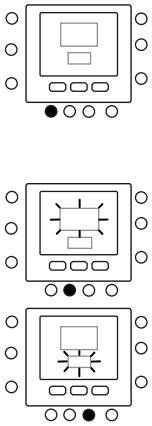
Period	Period Start Time
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

What time blocks work for you? Write them in here and refer to this as you make the changes on the thermostat.

Period	Your Hours
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

Here's how to change the factory-set time periods.

1. Open the door.
2. Press the days ( ) button. You will see 1 to 7 flashing on the display.
3. You must select one of these timeframe options – 1 to 7, 1 to 5, 6 to 7 or individual day (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) – by pressing the days ( ) button again. You may also make your selection by pressing the days ( ) button again. (Select 1 to 7 if your individual day schedules are same.)
4. When you have selected one of the options (1 to 7, 1 to 5, 6 to 7 or individual day), press the period ( ) button. You will see P and a flashing 1 on the screen. This is period 1 (P1), which begins at 6:00 AM.
5. To change the hours in P1, press the start time ( ) button.
6. You will see the hours in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.



Programming the Control

7. To change the minutes, press start time ( ) button on the bottom of the screen again. You will see the minutes in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.

8. The "stop time" for period 1 (P1) is also the "start time" for period 2 (P2). To change the stop time for P1 – which means you are also changing the start time for P2 – use the instructions in the next step to change the start time for period 2.

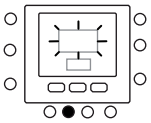
9. To change the start time for period 2 (P2), press the period button at the bottom of the screen twice. This displays the information for period 2, with P2 flashing on the display.

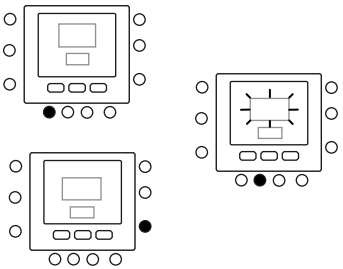
10. Similar way you can program P2, P3, P4, P5 and P6.

11. If you did not select 1 to 7 (all days) when you started this process, repeat all the steps for your remaining timeframe choice – 1 to 5 (weekdays), 6 to 7 (weekends) or individual day (1,2,3,4,5,6,7).

12. To confirm that the NUI has accepted your changes, cycle through the six time periods by pressing days ( ), selecting your time frame – 1 to 7 (all days), 1 to 5 (weekdays), 6 to 7 (weekends) or individual day – and then pressing the period button to see the hours assigned for each start time. Each time you press period ( ) button, you will advance to the next start time. If the program schedule is incorrect "- -" is displayed and all three arrows (▼) will be on..

13. Press OK or close the door.





Assigning time periods to temperatures, CDU mode & FR mode

Here's an example of a programming would look using the factory-set periods and Touch 'N' Go options.

Pre-set Period Start Time	Period Number	Pre-set Touch 'N' Go Option for Each Period	CDU Mode	Frequency Reduction
6:00 AM	1	Home ( )	ON	OFF
8:00 AM	2	Away ( )	ON	OFF
5:00 PM	3	Home ( )	ON	OFF
10:00 PM	4	Sleep ( )	ON	OFF
11:00 PM	5	Home ( )	ON	OFF
00:00 AM	6	Sleep ( )	ON	OFF

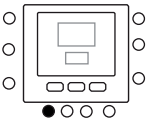
Complete this schedule according to daily routine and use it as you follow the instructions below.

Pre-set Period Start Time	Period Number	Pre-set Touch 'N' Go Option for Each Period	CDU Mode	Frequency Reduction
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

Programming the Control

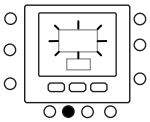
Here's how to connect your six time periods with the three comfort ranges – home, away and sleep, CDU Mode Settings ON/OFF and Frequency Reduction mode settings ON/OFF.

1. Open the door.



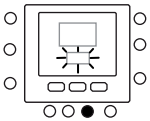
2. Press the days ( ) button at the bottom of the thermostat. You will see 1 to 7 flashing on the display.

3. Select one of the options (1 to 7 , 1 to 5 , 6 to 7 or individual day : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) by pressing the days ( ) button until you get your desired option. Select 1 to 7 if your individual day schedules are same.



4. When you have selected one of the options (1 to 7, 1 to 5, 6 to 7 or individual day: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), press the period ( ) button at the bottom of the thermostat. P1 will flash on the display.

5. To change the hours in P1, press the start time ( ) button at the bottom of the screen.

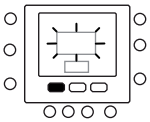


6. You will see the hours in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.

7. To change the minutes, press start time ( ) button. You will see the minutes in 6:00 AM flashing on the screen. Press the up or down button and stop on the desired time.

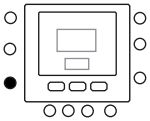
8. The "stop time" for period 1 (P1) is also the "start time" for period 2 (P2). To change the stop time for P1 – which means you are also changing the start time for P2 – use the instructions in the next step to change the start time for period 2.

9. Press the Touch 'N' Go button – home ( ), away ( ) or sleep ( ) – you want to use during period 1 (P1) from the row of buttons just below the display. You will see triangle icon (▼) above the button selected. This tells the thermostat whether you are home, away, or sleep during P1. The thermostat will use the heating and cooling temperature settings you've selected for that Touch 'N' Go button. For example, if your heating temperature setting for home is 23 °C, the thermostat will keep the heat at 23 during P1.

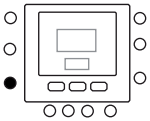


10. Press the zone ( ) button on the left side of the display.

    - If the previous CDU Mode status is ON ,the off ( ) icon will appear on the display, represents CDU mode is "OFF",
    - If the previous CDU Mode status is OFF, the off ( ) symbol will disappear from the screen which represents CDU mode is ON now.



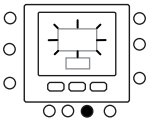
11. Press the hold ( ) button on the left side of the display.
    - If the previous Frequency Reduction Mode status is ON ,the ( ) icon will disappear from



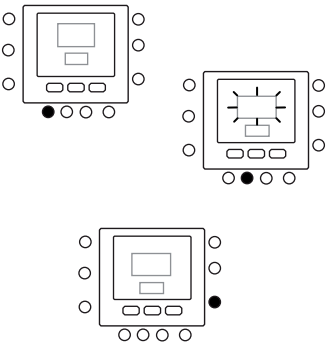
Programming the Control

the display, represents Frequency Reduction Mode is "OFF" now,

- If the previous Frequency Reduction Mode status is OFF, the Frequency Reduction Mode icon ( ) symbol will appear on the screen which represents Frequency Reduction Mode is ON now.



12. Press the period ( ) button twice. P2 will flash on the display.
13. To change the hours, press the start time ( ) button.
14. Press home ( ), away ( ) or sleep ( ).
15. Press zone ( ) button to set the CDU mode either ON or OFF.
16. Press hold ( ) button to set the Frequency reduction mode either ON or OFF.
17. Similarly you can program P3, P4, P5 and P6.
18. If you did not select 1 to 7 when you started this process, then repeat all the steps for your remaining timeframe choice – 1 to 5, 6 to 7 or individual day : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
19. To confirm that the thermostat has accepted your changes, cycle through the six time periods by pressing days ( ), selecting your time frame – 1 to 7(all days), 1 to 5(weekdays), or 6 to 7(weekends) or individual day : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – and then pressing the period ( ) button to see the Touch 'N' Go option assigned for each start time, CDU Mode Setting and Frequency Reduction Mode setting. Each time you press period ( ), you will advance to the next start time.
20. Press OK button or close the door.



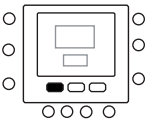
Advanced Programming Options

Using Touch 'N' Go buttons

Once you have set the temperatures and time periods that correspond with your three Touch 'N' Go comfort buttons (see Programming the Touch 'N' Go feature), and Assigning time periods to temperatures, you won't need to use your Touch 'N' Go buttons unless you want to make a temporary change. For example, if you go to bed earlier than usual, pressing the sleep button will lower the temperature sooner than scheduled. If you go to bed later than usual, pressing the home button will keep the home warmer past your usual bedtime but you'll need to press sleep before you go to bed.

Advanced Programming Options

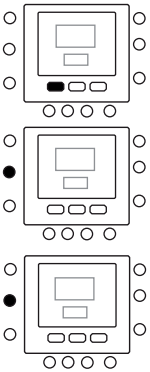
To make a temporary change



1. Open the door.
2. Press the home ( ), away ( ) or sleep ( ) button that you want. You will see the symbol flashing on the display which represents temporary hold. The system will change to the temperature settings programmed for that lifestyle period. It will maintain that temperature setting until the next power off, the next programming time period or someone has changed that setting.
3. To return to the originally programmed lifestyle period, press the appropriate home, away or sleep button. The system will return to that time period and the flashing schedule activate icon ( ) will stop and that particular icon will be constantly displayed.
4. Close the door.

To hold it at home, away or sleep

There might be situations when you want to override the programming and hold the home's temperature at one of the three home, away or sleep comfort levels. This is useful when you're going on vacation or traveling, or when you're home unexpectedly. Here's how to prevent the thermostat from changing temperatures when it reaches the next programming time period.



1. Open the door.
2. Press the desired button under the display – home ( ), away ( ) or sleep ( ).
3. Press the hold ( ) button on the left side. You will see the flashing schedule activate icon ( ) will disappear.
4. To return to your original programming schedule, press the hold ( ) button. You will see the flashing schedule activate icon ( ) will stop and that particular icon will be constantly displayed.
5. Close the door.

Advanced programming display codes

You can customize several features of your NUI. This table shows which features you can change and the codes (parameter number) associated with them. The codes (parameter number) will be shown on the display when you follow the instructions.

Advanced Programming Options

Features Table

FEATURE	PARAMETER	DESCRIPTION	ICON	VALUE RANGE		DEFAULT VALUE
				Min	Max	
MODE	1	This is the selectable Mode: 0. Off 2. Cooling 3. Heating	Current Mode (and new when changed)	-	-	0
HOME ANTIFREEZE	2	This parameter enables the Home Antifreeze option when the system is Off: 1. NO. Disable 2. YES. Enable	Antifreeze	1	2	1
HOME ANTIFREEZE T°	3	Home Antifreeze threshold Temperature value	°C	6°C	12°C	6°C
ADJUST T° Z1	4	Water set point adjustment for room temperature at NUI zone	°C	-5°C	+5°C	0°C
FREQ REDUCT MODE	5	This code gives information whether Silence mode / Frequency Reduction/ Night mode is active 1. Not Active 2. Active		1	2	1
FREQ REDUCT	6	Value of the frequency reduction in % of CDU		50%	100%	100%
ROOM MODE	7	NUI will display this parameter 1. Home 2. Sleep 3. Away	Arrow depending by Room mode	1	3	1
CTRL ROOM SP Z1	8	This code is the control Room Set-point determined by pressing the Home, Sleep, Away buttons	°C	12°C	38°C	20°C
ROOM AIR T° W1	9	This is the room air Temperature read by the internal NUI Thermistor	°C	-20°C	50°C	
RH SENSOR VALUE	10	This is the relative Humidity value from the sensor	%	0	100	
OUTDOOR T°O	11	Outdoor Temperature measured by the TO sensor (reading value).	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12	OAT from GMC board	°C	-20°C	65°C	
TROOM SENSOR ADJ Z1	13	Temperature sensor adjustment to recover bad user interface positioning error	°C	-5°C	5°C	0°C
DAY PERIOD	14	This Parameter says about the periods per day will be available for the scheduling: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
HOME HEAT T°	15	HOME Temperature set-point in Heating mode	°C and the arrow for Home	12°C	38°C	20°C
HOME COOL T°	16	HOME Temperature set-point in Cooling Mode	°C and the arrow for Home	12°C	38°C	24°C
SLEEP HEAT T°	17	SLEEP Temperature set-point in Heating Mode	°C and the arrow for Sleep	12°C	38°C	18°C
SLEEP COOL T°	18	SLEEP Temperature set-point in Cooling Mode	°C and the arrow for Sleep	12°C	38°C	26°C
AWAY HEAT T°	19	AWAY Temperature set-point in Heating mode	°C and the arrow for Away	12°C	38°C	15°C
AWAY COOL T°	20	AWAY Temperature set-point in Cooling Mode	°C and the arrow for Away	12°C	38°C	28°C
USER ROOM SP Z1	21	Room set point	°C	12°C	38°C	20°C
FAULT CODE	22	Fault codes will be scrolled @ 1 second		3	31	
FAULT HISTORY	23	Stores the recent 4 fault codes		3	31	

The parameters which are Read-Only and are not editable, Key pad lock (icon will be displayed on the screen for those parameters. The list of Read-Only parameter numbers are given below.

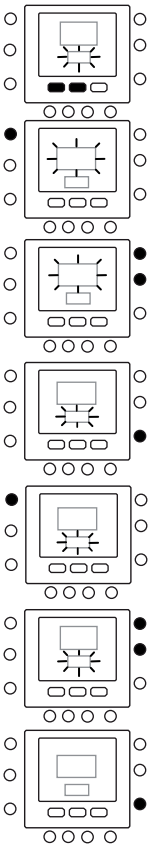
Parameter Number: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 and 23

Advanced Programming Options

Changing your Feature settings

Now you can change the settings of different features with the NUI. Here is how you can program you thermostat settings.

1. Open the door.
2. Press home ( ) and away ( ) buttons and hold for 3 seconds. You will see parameter number "1" is flashing in the time display area.
3. Press mode (M) button, you will see parameter value will be flashing in the temperature display area of the display.
4. Press up or down buttons to change the settings to your desired value, which should be within the range specified for that parameter and specified icon will be displayed for that particular parameter.
5. Press the mode (M) button or OK button to freeze your settings.
   - If you press OK button, it will save your settings and parameter value will be flashing, you can change the value further.
   - If you press mode (M) button, it will save the settings and it will enable the next parameter to be changed. The parameter number will be flashing.
6. Press up and down button to go to the next parameter. (If the current display is at parameter number).
7. You can program all your parameters by following the same procedure. Once you completed, press OK or zone ( ) button to save your settings and will return to the normal display screen (If the current display is at parameter number).
8. Close the door.



Note: *Refer features table for more details of parameters.*

Special Features

Room Temperature Sensor Adjustment

NUI offers a feature where you can add or subtract an offset to the displayed room temperature. This allows the NUI to display the correct temperature of the room even if the NUI is installed at a location where there is a slight difference in temperature.

In this case, the TROOM SENSOR ADJ variable can be modified in a range of +5°C / -5°C and this value will be mathematically added to the real Room sensor value. Refer to parameter number 13 of Features Table .

Short-Cut to Frequency reduction Mode

Press the active key among Hold ( ) key for 10 seconds to make Night mode active and can de-activate the Night mode by pressing the Hold ( ) key again for 10 seconds. When Frequency reduction / Night / Silence mode is active, NUI will display the ( ) Icon. If FR mode is active, this will always override the selection done in program schedule.

What If !

You get a system error message

Here are the possible system error messages and what they mean:

Room Air Temperature Sensor Failure
If the sensor used to sense room air temperature, reads less than -45°C or greater than 65°C, it will be considered as failed and will display "--".

Humidity Sensor Failure
If the sensor used to sense room Humidity reads less than 0 HR% or greater than 99 HR%, it will be considered as failed and will display "--".

EEPROM Failure
If the thermostat non-volatile memory (EEPROM) has failed, an "E4" error will be shown in the room air temperature display. When this error is present and power is cycled to the thermostat all of the installer configurations, program schedule settings and user settings will be factory default values.

This may results in incorrect equipment operation and is not recoverable. In this case, the thermostat must be replaced.

Communication Failure
If the NUI does not receive CCN communication data from the CDU for 60 seconds, the display will show "E3" error code in the Temperature display zone and '-'in the Time Display zone. Under this condition the outside temperature will be blanked. "E3" error code will be displayed and the other functionality will remain same. If this happens then check the communication cable between NUI and outdoor unit.

What If !

Fault Code Table

NUI will read Main Board Failures through one of the communication parameters (Parameter 22). When entered into user setup and scroll the parameters to number 22, NUI will display active fault codes mentioned in below table. These active fault codes will be displayed in a sequence, with the change rate of 1 second.

Code	Fault
2	Safety Input
3	Enter water Temperature Sensor (EWT)
4	Actual Refrigerant Temperature Sensor (TR)
5	Outdoor Air Sensor of GMC
6	Loss communication to NUI control
7	NUI control Room Sensor
9	Flow Switch error / Water Pump
10	EEProm Corrupt
13	Loss Communication to RS485 (system configuration type 6)
14	Loss of Signal From inverter board or High Temperature Release
15	Exit water Temperature Sensor (LWT)
16	Alarm test
17	Inverter Air Sensor (TO)
18	G-Tr inverter short circuit protection
20	Compressor position Detection Circuit error
21	Inverter Current Sensor error
22	Heat Exchanger Sensors (TE) / (TS)
23	Discharge Temperature Sensor (TD)
24	Outdoor Fan motor error
26	Other unit error
27	Compressor Lock
28	Discharge Temperature error
29	Compressor Breakdown

Contenuti Pagine

Abbreviazioni / significati 17
Identificazione dei tasti 18
Indicatori sullo schermo 19
Avvio veloce 20
- Impostazione data e ora 20
- Variazione della temperatura 20
- Blocco della tastiera 21

Programmazione del Controllo 21
- Caratteristiche del Touch 'N' Go 21
- Programmazione della funzione Touch 'N' Go .. 21
- Modificare le impostazioni di fabbrica 22
- Ritornare alle impostazioni di fabbrica 22
- Modificare i periodi 23
- Assegnazione dei periodi di tempo alle temperature, modalità CDU & modalità FR 24

Opzioni di Programmazione Avanzate 26
- Utilizzare i tasti Touch 'N' Go 26
- Modificare temporaneamente la temperatura 26
- Bloccare le impostazioni "in casa", "fuori casa", "notte" 27
- Codici di programmazione avanzata del display 27
- Modificare i parametri 27
- Tabella dei parametri 28

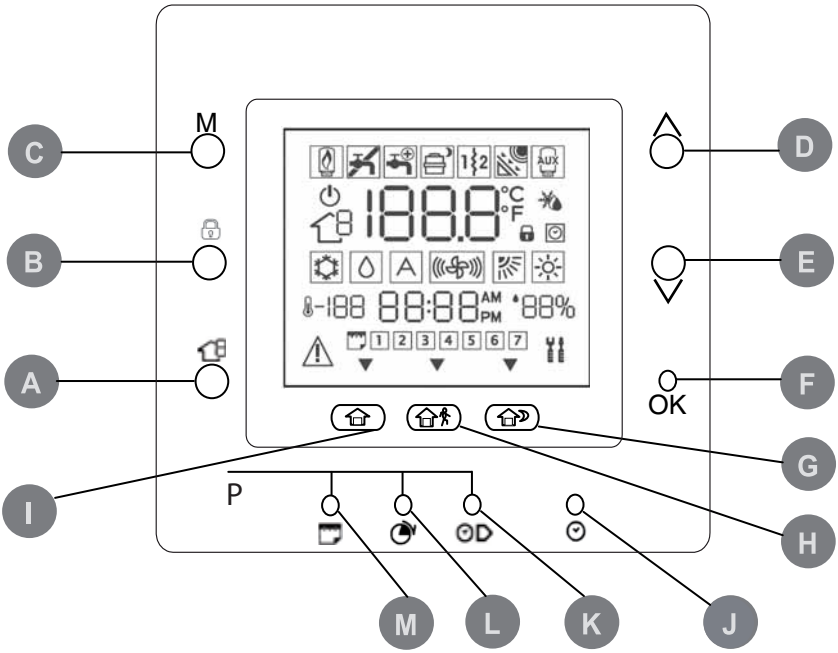
Funzioni Speciali 30
- Regolazione del sensore di temperatura interna 30
- Tasti brevi per modalità riduzione di frequenza 30

Cosa succede se 30
- Appare un messaggio di errore del sistema 30
- Tabella dei codici di guasto 31

Abbreviazioni / Significati

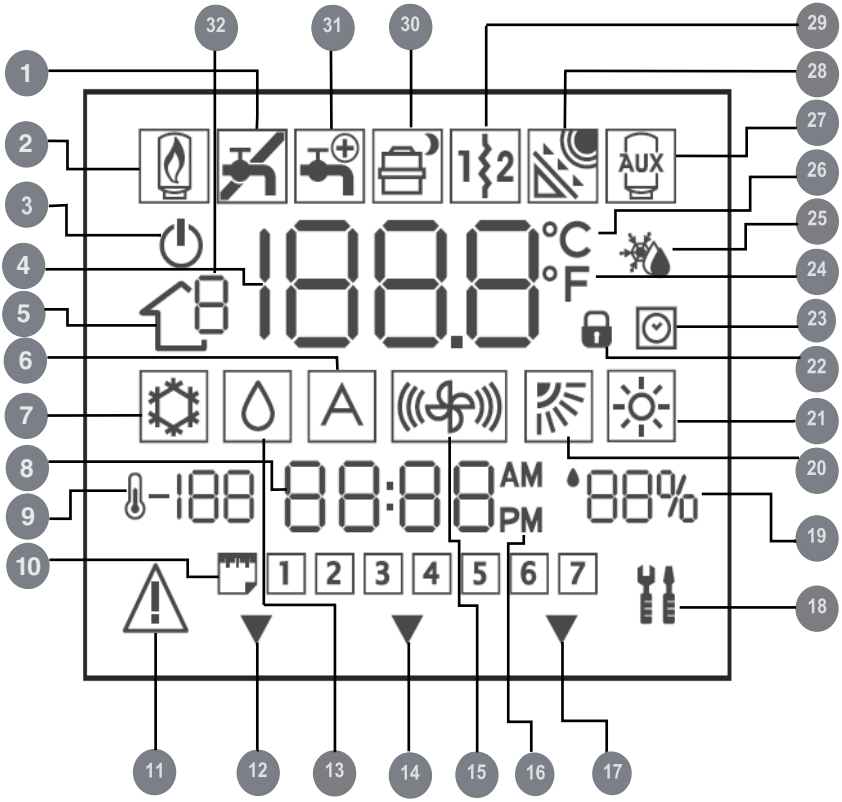
NUI	Interfaccia Utente serie 33AW-CS1
CDU	Unità Esterna
GMC	Scheda Elettronica Pompa di Calore
LWT	Temperatura acqua di mandata
EWT	Temperatura acqua di ritorno
TE	Temperatura sonda batteria
TD	Temperatura di Mandata compressore
OAT	Temperatura aria esterna
FR Mode	Modalità di riduzione della frequenza

Identificazione dei tasti



A	ZONA	Questo tasto è usato nella programmazione.
B	BLOCCA	Mantiene la temperatura attualmente selezionata o avvia il programma orario.
C	MODALITA'	Seleziona la modalità di funzionamento tra riscaldamento, raffreddamento o spento
D	SU	Aumenta la temperatura o incrementa la numerazione degli elementi selezionati sullo schermo quando si regolano le impostazioni avanzate di programmazione.
E	GIU'	Diminuisce la temperatura o decrementa la numerazione degli elementi selezionati sullo schermo quando si regolano le impostazioni avanzate di programmazione.
F	OK	Salva le impostazioni una volta terminato il set-up o un passo di programmazione
G	NOTTE	Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo di permanenza durante la notte.
H	FUORI CASA	Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo "fuori casa".
I	IN CASA	Attiva le impostazioni di riscaldamento e raffrescamento programmate per il periodo di permanenza durante il giorno.
J	D/H/M IMPOSTA ORA	Attiva la modalità per impostare l'ora.
K	INIZIO PERIODO	Attiva il menu di programmazione, visualizzando l'inizio dei sei periodi di tempo programmati.
L	PERIODO	Attiva il menu di programmazione, visualizzando i sei periodi di tempo programmati.
M	GIORNI	Attiva il menu di programmazione, visualizzando tre opzioni – da 1 a 7(tutti i giorni), da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7 (fine settimana) e giorno per giorno (1,2,3,4,5,6,7)

Indicatori sullo schermo



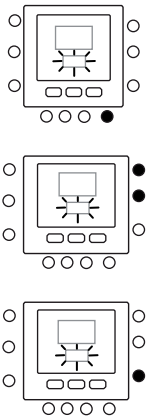
1	Non utilizzato	12	Il sistema sta utilizzando le impostazioni "In casa"	23	Programma orario attivato
2	Non utilizzato	13	Umidificazione o deumidificazione domanda	24	Fahrenheit
3	Sistema spento	14	Il sistema sta utilizzando le impostazioni "Fuori casa"	25	Termostato impostato su temperatura per antigelo
4	Temperatura aria interna alla stanza	15	Non utilizzato	26	Celsius
5	Non utilizzato	16	Indicatore di AM o PM per l'ora attuale	27	Sorgente termica ausiliaria
6	Non utilizzato	17	Il sistema sta utilizzando le impostazioni "Notte"	28	Non utilizzato
7	Modalità Raffrescamento	18	Modalità manutenzione / installatore	29	Resistenza elettrica ausiliaria
8	Ora	19	Umidità relative percentuale	30	Compressore ON / frequenza di riduzione (se è visualizzata la luna)
9	Temperatura esterna	20	Non utilizzato	31	Acqua calda sanitaria
10	Giorno della settimana	21	Modalità Riscaldamento	32	Non utilizzato
11	Allarme	22	Tastiera bloccata		

Avvio veloce

Impostazione data e ora

E' necessario impostare la data e l'ora prima di utilizzare qualsiasi impostazione del NUI.

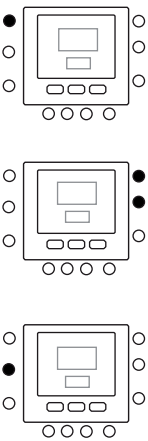
1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto D/H/M IMPOSTA ORA ( ).
3. Premere i tasti su o giù, per impostare l'ora. Fermarsi sull'ora corretta.
4. Premere di nuovo il tasto D/H/M IMPOSTA ORA ( ) e i minuti lampeggeranno sul display.
5. Premere i tasti su o giù per impostare i minuti. Fermarsi sul numero corretto.
6. Premere di nuovo il tasto D/H/M IMPOSTA ORA ( ) e il giorno lampeggerà sul display.
7. Premere i tasti su o giù per impostare il giorno. Fermarsi sul numero corretto.
8. Premere il tasto OK e/o richiudere lo sportello.



Variazione della temperatura

Per variare temporaneamente il valore di temperatura.

1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto modalità (M) e selezionare quella desiderata.
   Premere i tasti su o giù sul lato destro fino a che si è raggiunto il valore desiderato di temperatura. Questo crea un valore di temperatura che viene mantenuto fino al seguente periodo programmato. Si vedrà l'icona che indica l'attivazione del programma orario ( ) lampeggiare sul display.
3. Per mantenere questa temperatura e fare in modo che non cambi quando si passa al seguente periodo, premere il tasto blocca ( ) sul lato sinistro. La temperatura impostata verrà mantenuta fino a che non verrà premuto di nuovo il tasto mantieni. L'icona ( ) scomparirà.
4. Per riportare il valore di temperatura al valore programmato in quel periodo di tempo, premere il tasto blocca ( ). Questo sbloccherà la temperatura che si riporterà al suo valore preimpostato. Riapparirà l'icona ( ).
5. Richiudere lo sportello.

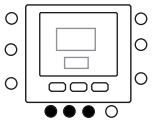


Avvio veloce

Blocco della tastiera

Per bloccare tutti i tasti e le funzioni di comando

1. Aprire lo sportello.
2. Premere e mantenere premuti per 3 secondi i tre pulsanti giorni ( ), periodo ( ) e inizio periodo ( ).
3. Tutti i tasti verranno disabilitati e l'icona con il lucchetto ( ) sarà visibile sul display.
4. Per sbloccare la tastiera premere di nuovo i tre tasti contemporaneamente per 3 secondi. L'icona con il lucchetto sparirà ( ).



Programmazione del controllo

Funzioni Touch 'N' Go

La funzione unica Touch 'N' Go sul vostro termostato è uno strumento rivoluzionario che vi permette di utilizzare un'opzione di programmazione semplificata; letteralmente, tocca e vai – per aiutarvi ad ottenere il massimo controllo del comfort dell'ambiente in cui vivete.

Toccando uno dei tasti Touch 'N' Go – in casa ( ), fuori casa ( ) e notte ( )–potrete dire al vostro termostato dove sarete. Per mantenere la casa ad uno dei tre livelli di comfort in maniera indefinita, dovete premere il tasto blocca ( ) e l'impostazione verrà effettuata.

I tre tasti Touch 'N' Go sono pre-impostati dalla fabbrica su temperature e fasce orarie (periodi) tipiche, differenziate per il riscaldamento e il raffrescamento. E' possibile modificare queste temperature pre-impostate e le ore alle quali sono richieste, in maniera molto semplice. Imparate come si fanno queste modifiche e scoprite come questa funzione sia molto utile leggendo questo manuale.

Programmazione della funzione Touch 'N' Go

La funzione Touch 'N' Go sul vostro termostato è legata ai tasti: in casa ( ), fuori casa ( ) e notte ( ) che si trovano immediatamente al di sotto del display. Essi sono utilizzati per selezionare le tre opzioni di programmazione. La semplice opzione di programmazione vi richiede o di accettare le impostazioni di temperatura pre-impostate per quando siete in casa, fuori casa o di notte, oppure di impostare la vostra temperatura preferita Touch 'N' Go nel caso di funzionamento in riscaldamento e nel caso di funzionamento in raffrescamento. In entrambi i casi, le vostre impostazioni "in casa", "fuori casa" e "notte" vengono in automatico connesse ad uno dei sei periodi di tempo che sono pre-impostati (e modificabili) nel termostato.
Qui sotto sono riportati i valori di temperatura che sono già impostati per i periodi: in casa, fuori casa e notte.

Opzione Touch 'N' Go	Caldo	Freddo
In casa	20° C	24° C
Fuori casa	15° C	28° C
Notte	18° C	26° C

Programmazione del controllo

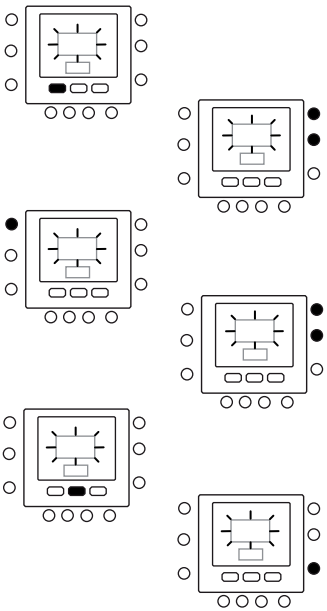
Utilizzare questa griglia in bianco per riportare le temperature richieste per la propria abitazione.

Assegnerete i periodi di tempo a queste temperature più avanti.

Opzioni Touch 'N' Go	Caldo	Freddo
In casa		
Fuori casa		
Notte		

Per modificare le impostazioni di fabbrica

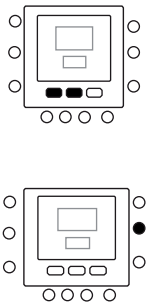
1. Premere e mantenere premuto, per circa 3 secondi, il tasto Touch 'N' Go ( ) che deve essere modificato. Lampeggerà la temperatura impostata assieme al simbolo caldo ( ) o freddo ( ).
2. Premere i tasti su o giù sul lato destro del display fino a raggiungere il valore di temperatura desiderato per l'attuale modalità di funzionamento. A questo punto inizierà a lampeggiare l'icona triangolare (▼) sopra il tasto selezionato .
3. Per cambiare modalità, premere il tasto modalità (M) ripetutamente fino a che non si vede lampeggiare il simbolo della modalità richiesta sullo schermo.
4. Premere i tasti su o giù sul lato destro dello schermo fino a raggiungere il valore di temperatura desiderato.
5. Premendo uno degli altri due tasti Touch 'N' Go, si possono ripetere i punti da 2 a 4.
6. Premere il tasto OK per confermare le modifiche e uscire dalla modalità per la variazione dei parametri di Comfort.



Valori di default della fabbrica per la configurazione utente

La procedura per il passaggio dai parametri definiti dall'utente ai parametri di default di fabbrica è descritta sotto.

1. Premere simultaneamente i tasti in casa ( ) e fuori casa ( ) per 10 secondi per entrare nella modalità configurazione utente. Quando questo parametro viene selezionato per la prima volta, verrà visualizzato il numero 999 nella zona temperatura e un valore numerico iniziale pari a 10 sarà visualizzato nella zona tempo del display.
2. Premere e mantenere premuto il tasto giù. Quando il contatore raggiunge il valorae zero, nella zona temperatura verrà visualizzata la sigla "Fd". Questo significa che è in corso il ripristino dei valori di default della fabbrica. Una volta concluso con successo il ripristino dei valori pre-impostati sulla EEPROM, il NUI si reimposterà sui valori di fabbrica.



Programmazione del controllo

Modificare i periodi

Dopo avere impostato i valori di temperatura per "in casa", "fuori casa" e "notte", è possibile programmare il periodo del giorno nel quale si vogliono questi valori di temperatura.

Il termostato ha fino a sei intervalli di tempo chiamati periodi. Essi sono identificati sul display come P1, P2, P3, P4, P5 e P6.

Il termostato ha sei periodi pre-impostati (vedi sotto) che possono essere cambiati in modo da adattarli al vostro stile di vita.

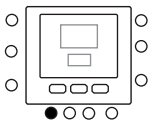
Periodo	Ore di inizio pre-impostata
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

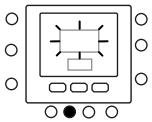
Riportate qui sotto i vostri periodi e fate riferimento a questi quando apportate modifiche sul termostato.

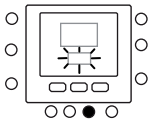
Periodo	Ore di inizio pre-impostata
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

Per modificare i periodi di tempo pre-impostati di fabbrica.

1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto giorni ( ) Si vedranno lampeggiare i numeri da 1 a 7 sul display.
3. Selezionare una di queste opzioni temporali : da 1 a 7, da 1 a 5, da 6 a 7 o giorno per giorno premendo di nuovo il tasto giorni ( ). (Selezionare l'opzione da 1 a 7 se le impostazioni orarie dei giorni feriali sono uguali a quelle dei giorni festivi).
4. Una volta selezionato una delle opzioni (da 1 a 7, da 1 a 5, da 6 a 7, giorno per giorno), premere il tasto periodo ( ). Si vedrà una P e un 1 lampeggiare sullo schermo. Questo è il periodo 1 (P1), che inizia alle 6:00 AM.
5. Per cambiare le ore nel P1, premere il tasto inizia periodo di tempo ( ).
6. Si vedranno le ore 6:00 AM lampeggiare sullo schermo. Premere i tasti su e giù fino a quando non si è raggiunta l'ora desiderata.
7. Per cambiare i minuti, premere di nuovo il tasto di inizio del periodo di tempo ( ) in basso allo schermo. Si vedranno i minuti in 6:00 AM lampeggiare



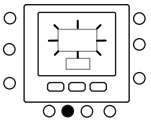




sullo schermo. Premere i tasti su e giù fino a quando non si è raggiunto il tempo desiderato.

8. L'ora di fine periodo 1 (P1) é anche l'ora di inizio del periodo 2 (P2). Per cambiare l'ora di fine periodo 1 – che significa cambiare anche il tempo di inizio del P2 – utilizzare le istruzioni al passo successivo per cambiare l'ora di inizio del periodo 2.

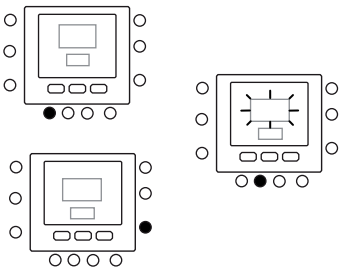
9. Per cambiare l'ora di inizio del periodo 2 (P2), premere il tasto periodo sotto lo schermo due volte. Questo mostrerà le informazioni per il periodo 2, con P2 lampeggiante sullo schermo.



10. In modo del tutto simile si programmano i periodi P2, P3, P4, P5 e P6.

11. Se non è stato selezionato il periodo da 1 a 7 (tutti i giorni) quando si è iniziato questa procedura, ripetere tutti i passi per la rimanente scelta temporale – da 1 a 5(giorni feriali) , da 6 a 7(giorni festivi) o giorno per giorno (1,2,3,4,5,6,7).

12. Per verificare che il termostato ha accettato i vostri cambiamenti, scorrere i sei periodi di tempo premendo sui giorni ( ), selezionando il vostro orario – da 1 a 7(tutti i giorni), da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7(giorni festivi) o giorno per giorno – e quindi premere il tasto periodo per vedere le ore assegnate per ogni tempo di avvio del periodo. Ogni volta che si preme il tasto periodo ( ) si avanzerà all'ora di avvio seguente. Se la programmazione dei periodi non è corretta verranno mostrati due trattini "- -" e si accenderanno le tre frecce (▼).



13. Premere OK e/o chiudere lo sportello.

Assegnazione dei periodi di tempo alle temperature, modalità CDU & modalità FR

Qui sotto è riportato un esempio di come apparirebbe una programmazione usando i periodi pre-settati dalla fabbrica e con le opzioni Touch 'N' Go.

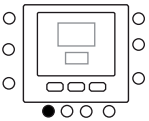
Ora di inizio dei periodi pre-impostat	Numero del periodo	Opzioni pre-impostate Touch 'N' Go per ogni periodo	Modalità CDU	Riduzione della frequenza
6:00 AM	1	Home ( )	ON	OFF
8:00 AM	2	Away ( )	ON	OFF
5:00 PM	3	Home ( )	ON	OFF
10:00 PM	4	Sleep ( )	ON	OFF
11:00 PM	5	Home ( )	ON	OFF
00:00 AM	6	Sleep ( )	ON	OFF

Riportate qui sotto il vostro piano orario secondo le abitudini giornaliere e utilizzare questi dati secondo le istruzioni riportate qui sotto.

Ora di inizio dei periodi personali	Numero del periodo	Opzioni personalizzate Touch 'N' Go per ogni periodo	Modalità CDU	Riduzione della frequenza
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

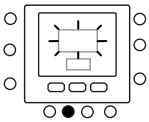
Programmazione del controllo

Qui è riportato come collegare i sei periodi di tempo personalizzati con i tre intervalli di Comfort – in casa, fuori casa e notte, modalità di impostazione del CDU ON/OFF e modalità di impostazione della riduzione di frequenza ON/OFF.

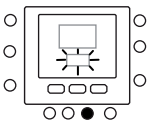


1. Aprire lo sportello.

2. Premere il tasto giorni ( ) in basso al termostato. Si vedranno i numeri da 1 a 7 lampeggiare sul display.



3. Selezionare una delle opzioni (da 1 a 7 , da 1 a 5, da 6 a 7 o giorno per giorno) premendo il tasto giorni ( ) fino a raggiungere l'opzione desiderata. Selezionare l'opzione da 1 a 7 se il vostro piano orario dei giorni lavorativi settimanali è uguale a quello dei giorni dei fine settimana.

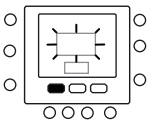


4. Una volta selezionata una delle opzioni (da 1 a 7, da 1 a 5, da 6 a 7, giorno per giorno 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), premere il tasto periodo ( ) in basso al termostato. P1 lampeggerà sullo schermo.

5. Per modificare le ore in P1, premere il tasto ora di inizio ( ) in basso al display.

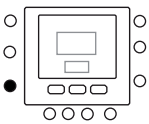
6. Si vedrà lampeggiare sullo schermo l'ora 6:00 AM. Premere i tasti su o giù fino a raggiungere l'ora desiderata.

7. Per cambiare i minuti, premere di nuovo il tasto di avvio del periodo di tempo ( ) in basso allo schermo. Si vedranno i minuti in 6:00 AM lampeggiare sullo schermo. Premere i tasti su e giù fino a quando non si è raggiunta l'ora desiderata.

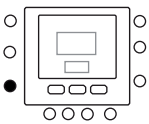


8. L'ora di fine periodo 1 (P1) é anche l'ora di avvio del periodo 2 (P2). Per cambiare l'ora di fine periodo 1 – che significa cambiare anche il tempo di inizio del P2 – utilizzare le istruzioni al passo successivo per cambiare l'ora di inizio del periodo 2.

9. Premere il pulsante Touch 'N' Go – in casa ( ), fuori casa ( ) o notte ( ) – che volete venga attivato durante il periodo 1 (P1). Si vedrà l'icona triangolare (▼) sopra il tasto selezionato. Questo indica al termostato che voi siete in casa, fuori casa, o è notte durante il P1. Il termostato utilizzerà le temperature di riscaldamento e di raffrescamento che sono state impostate per quello specifico tasto Touch 'N' Go. Per esempio, se la vostra temperatura impostata in riscaldamento per la modalità in casa è 23˚C, il termostato manterrà la temperatura a 23°C durante il P1.



10. Premere il tasto zona ( ) sul lato sinistro del display.

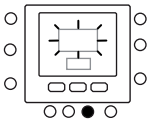


- Se lo stato precedente della modalità CDU è ON, l'icona di off ( ) apparirà sul display, ciò significa che la modalità CDU è "OFF". Si sta scegliendo di mettere in OFF la pompa di calore durante il periodo P1,
- Se lo stato precedente della modalità CDU è

Programmazione del controllo

OFF, l'icona di off (⏻) sparirà dal display, ciò significa che la modalità CDU è "ON". Si sta scegliendo di lasciare on ON la pompa di calore durante il periodo P1.

11. Premere il tasto mantieni (🔒) sul lato sinistro del display.
    - Se lo stato precedente della modalità riduzione di frequenza è ON, l'icona (🖷) apparirà sul display, ciò significa che la modalità riduzione di frequenza è "OFF".
    - Se lo stato precedente della modalità riduzione di frequenza è OFF, l'icona (🖷) apparirà sul display, ciò significa che la modalità riduzione di frequenza è "ON".



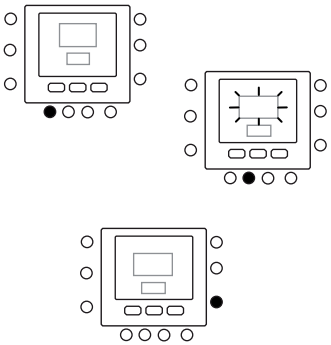
12. Per passare al secondo periodo premere il tasto periodo (⏱) due volte. P2 lampeggerà sullo schermo.

13. Per cambiare l'ora di inizio del P2, premere il tasto tempo di avvio (⏲▷).

14. Premere in casa (🏠), fuori casa (🏃) o notte (🌙).

15. Premere il tasto zona (🏘) per impostare la modalità CDU su ON o su OFF.

16. Premere il tasto blocca (🔒) per settare la modalità riduzione di frequenza su ON o su OFF.



17. In maniera del tutto simile si programmano P3, P4, P5 e P6.

18. Se non è stato selezionato il periodo da 1 a 7(tutti i giorni) quando si è iniziato questa procedura, ripetere tutti i passi per la rimanente scelta temporale – da 1 a 5(giorni feriali), da 6 a 7(giorni festivi) o giorno per giorno : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

19. Per verificare che il termostato ha accettato i vostri cambiamenti, scorrere i sei periodi di tempo premendo sui giorni (📅), selezionando il vostro orario – da 1 a 7(tutti i giorni), da 1 a 5 (giorni feriali), da 6 a 7(giorni festivi), giorno per giorno : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – e quindi premere il tasto periodo (⏱) per vedere le opzioni Touch 'N' Go assegnate per ogni ora di avvio del periodo. Ogni volta che si preme il tasto periodo (⏱), si avanzerà all'ora di avvio seguente.

20. Premere il tasto OK e/o chiudere lo sportello.

Opzioni di Programmazione Avanzate

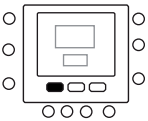
Utilizzo dei tasti Touch 'N' Go

Dopo avere impostato le temperature e i periodi di tempo corrispondenti con i vostri tre tasti di comfort Touch 'N' Go (Vedere: programmazione della funzione Touch 'N' Go e Assegnazione dei periodi di tempo alle temperature) potrebbe essere necessario apportare una modifica temporanea al programma impostato.

Per esempio nel caso in cui capita di andare a letto più presto del solito, premendo il tasto "notte" la temperatura si abbasserà prima rispetto all'ora stabilita dal piano orario.

Opzioni di Programmazione Avanzate

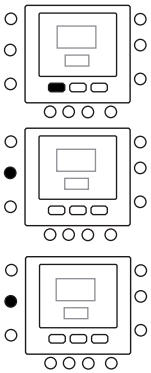
Per apportare una modifica temporanea



1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto in casa ( ), fuori casa ( ) o notte ( ) desiderato. Si vedrà lampeggiare il simbolo sul display il quale rappresenta la permanenza temporanea. Il sistema cambierà le impostazioni di temperatura programmate per quel tale periodo giornaliero. Il termostato manterrà questa impostazione della temperatura fino al successivo periodo o fino a che qualcuno non modifichi tale impostazione.
3. Per ritornare al periodo programmato originale, premere il relativo tasto: in casa, fuori casa o notte. Il sistema ritornerà al normale periodo di funzionamento e l'icona lampeggiante ( ) si fermerà e rimarrà visualizzata in modo costante.
4. Chiudere lo sportello.

Bloccare le impostazioni in casa, fuori casa o Notte

Potrebbero esserci delle situazioni per le quali si vuole non tenere conto della programmazione e si preferisce mantenere la temperatura ad uno dei tre livelli di comfort "in casa", "fuori casa" o "notte". Questo è utile quando si è in vacanza, in viaggio o quando si resta a casa inaspettatamente. Qui sotto è descritto come evitare che il termostato vari le temperature quando raggiunge il periodo di tempo successivo.



1. Aprire lo sportello.
2. Premere il tasto desiderato sotto il display – in casa ( ), fuori casa ( ) o notte ( ).
3. Premere il tasto mantieni ( ) sul lato sinistro. Si vedrà l'icona di attivazione del programma orario ( ) spegnersi.
4. Per tornare alla vostra originaria programmazione temporale, premere il tasto mantieni ( ). Si vedrà l'icona di attivazione del programma orario ( ) lampeggiare e poi rimanere fissa.
5. Chiudere lo sportello.

Codici avanzati di programmazione del display

E' possibile personalizzare diverse funzioni del vostro NUI. Questa tabella mostra quali funzioni è possibile modificare e i codici (numero del parametro) che sono associati con essi.

codici (numero del parametro) saranno mostrati sul display durante lo svolgimento della procedura

Tabella delle funzioni e parametri

FUNZIONE	PARAMETRO	DESCRIZIONE	ICONA	RANGE DEI VALORI		VALORE DI DEFAULT
				Min	Max	
MODALITÀ	1	Questa è la modalità selezionabile: 0. Spento 2. Raffrescamento 3. Riscaldamento	Modalità impostata	-	-	0
ANTIGELO	2	Questo parametro abilita l'opzione antigelo quando il sistema è spento: 1. NO. Disabilitato 2. SI. Abilitato	antigelo	1	2	1
TEMPERATURA ANTIGELO	3	Temperatura antigelo	°C	6°C	12°C	6°C
ADJUST T°Z1	4	Modifica del set-point dell'acqua in base alla temperatura letta dal termostato	°C	-5°C	+5°C	0°C
MODALITA' RIDUZ FREQ	5	Questo codice fornisce l'informazione se è attiva la modalità: Silenzio / riduzione della frequenza / notte 1. Non attivo 2. Attivo		1	2	1
RIDUZIONE FREQ	6	Valore della riduzione della frequenza del compressore in %		50%	100%	100%
MODALITÀ STANZA	7	Il NUI visualizza questi parametri 1. In casa 2. Notte 3. Fuori casa	Freccia a seconda del Touch 'N Go selezionato	1	3	1
CTRL STANZA SP Z1	8	Questo codice è il set point della stanza determinato premendo i tasti in casa, notte, fuori casa	°C	12°C	38°C	20°C
ARIA DELLA STANZA T° W1	9	Questa è la temperature interna alla stanza letta dal sensore del termostato	°C	-20°C	50°C	
RH VALORE DEL SENSORE	10	Questo è il valore di umidità relative letto dal sensore del termostato	%	0	100	
OUTDOOR T°O	11	Temperatura esterna misurata dal sensore TO (valore letto). .	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12	Temperatura Esterna letto dalla scheda GMC	°C	-20°C	65°C	
TROOM SENSORE ADJ Z1	13	Correzione del valore di temperatura letto per correggere errori dovuti alla posizione del termostato.	°C	-5°C	5°C	0°C
PERIODO GIORNO	14	Questo parametro specifica il numero di periodi per giorno che devono essere attivati per il programma orario: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
IN CASA T° CALDO	15	IN CASA Temperatura di set-point in modalità riscaldamento	°C e la freccia In Casa	12°C	38°C	20°C
IN CASA T° FREDDO	16	IN CASA Temperatura di set-point in modalità riscaldamento	°C e la freccia In Casa	12°C	38°C	24°C
NOTTE T° CALDO	17	NOTTE Temperatura di set-point in riscaldamento	°C e la freccia Notte	12°C	38°C	18°C
NOTTE T° FREDDO	18	NOTTE Temperatura di set-point in raffrescamento	°C e la freccia Notte	12°C	38°C	26°C
FUORI CASA T° CALDO	19	FUORI CASA Temperatura di set-point in riscaldamento	°C e la freccia Fuori casa	12°C	38°C	15°C
FUORI CASA T° FREDDO	20	FUORI CASA Temperatura di set-point in raffrescamento	°C e la freccia Fuori casa	12°C	38°C	28°C
STANZA UTENTE SP Z1	21	Set point stanza	°C	12°C	38°C	20°C
CODICE DI GUASTO	22	I codici di guasto verranno fatti scorrere ogni secondo		3	31	
FAULT HISTORY	23	Raccoglie i 4 codici di errore più recenti		3	31	

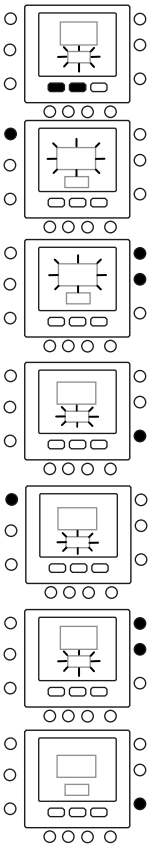
I parametri che possono essere solo letti non possono essere modificati dall'utente, l'icona della tastiera bloccata ( ) viene visualizzata sullo schermo per questi parametri. La lista dei parametri che possono solo essere letti è riportata sotto
Numero del parametro: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 e 23

Opzioni di Programmazione Avanzate

Modificare i parametri

Ora è possibili modificare le impostazioni di diverse funzioni del NUI. Qui sotto è mostrato come programmare i settaggi del termostato.

1. Aprire lo sportello.
2. Premere i tasti in casa ( ) e fuori casa ( ) e mantienili premuti per 3 secondi. Si vedrà il numero del parametro "1" lampeggiare nella zona tempo.
3. Premere il tasto modalità (M), si vedrà il valore del parametro lampeggiare nella zona temperatura del display.
4. Premere i tasti su o giù per modificare le impostazioni fino a raggiungere il valore desiderato, che deve essere comunque compreso nell'intervallo di valori limite per quel parametro.
5. Premere il tasto modalità (M) per bloccare le impostazioni.
   - Se si preme il tasto OK, verranno salvate le impostazioni e il valore del parametro lampeggerà, si può modificare il valore successivamente.
   - Se si preme il tasto (M), verranno salvate le impostazioni e verrà abilitata la modifica del parametro successivo. Lampeggerà il numero del parametro.
6. Premere i tasti su o giù per andare al parametro successivo. (Se sul display attuale è visualizzato il numero del parametro)
7. Si possono programmare tutti i parametri seguendo la medesima procedura. Una volta terminato, premere il tasto OK o il tasto zona ( ) per salvare le impostazioni e si ritornerà alla normale visualizzazione dello schermo (Se sul display attuale è visualizzato il numero del parametro).
8. Chiudere lo sportello.



Nota: *Fare riferimento alla tabella delle funzioni per ulteriori dettagli sui parametri.*

Funzioni speciali

Regolazione del sensore di temperatura interna

Il NUI offre una funzione con la quale è possibile correggere la temperatura ambiente visualizzata. Questo permette al NUI di visualizzare la corretta temperatura della stanza nel caso in cui venga installato in un luogo dove c'è una leggera differenza di temperatura.

La correzione può essere fatta in un intervallo compreso tra +5°C e -5°C e questo valore sarà sommato matematicamente al valore reale dato dal sensore. Fare riferimento al parametro numero 13 della tabella delle funzioni.

Tasti brevi per modalità riduzione di frequenza

Premere il tasto blocca ( ) per 10 secondi per attivare la modalità riduzione di frequenza e si può disattivare premendo di nuovo il tasto ( ) blocca per 10 secondi. Quando è attiva la modalità riduzione di frequenza / notte / silenzio, il NUI mostrerà l'icona ( ). Se la modalità riduzione di frequenza è attiva, questo scavalcherà sempre la selezione fatta nel programma orario.

Cosa succede se

Appare un messaggio di errore del sistema

Qui sono riportati i possibili messaggi di errore del sistema che significano:

Guasto del sensore della temperature dell'aria
Se il sensore utilizzato per rilevare la temperature dell'aria ambiente, misura un valore minore di -45°C o più grande di 65°C, esso verrà considerato guasto e verrà visualizzato "--".

Guasto al sensore di umidità
Se il sensore usato per rilevare l'umidità legge meno di 0 HR% o più di 99 HR%, sarà considerato guasto e verrà visualizzato "--".

EEPROM guasto
Se la memoria non-volatile (EEPROM) è guasta, verrà visualizzato un errore "E4" sul display al posto della temperatura dell'aria nella stanza. Quando questo errore si presenta e il termostato è alimentato tutte le configurazioni dell'installatore, le impostazioni dei programmi orari e i settaggi dell'utente verranno riportati ai valori di default della fabbrica. Questo potrebbe portare a un funzionamento scorretto dell'apparecchio. Non ci sono modi di correggere questo errore. Il termostato deve essere sostituito.
This may results in incorrect equipment operation and is not recoverable. In this case, the thermostat must be replaced.

Guasto alla comunicazione
Se il NUI non riceve informazioni CCN dalla scheda GMC della pompa di calore per 50 secondi il display visualizzerà il codice d'errore "E3" al posto della temperatura e '-' in tutta l'area del display dedicata all'ora. In queste condizioni la temperatura esterna sarà cancellata. Il codice d'errore "E3" sarà visualizzato una volta e le altre funzionalità rimarranno inalterate. Se questo succede va controllato il cavo di comunicazione tra il NUI e l'unità esterna.

Tabella dei codici di errore

Il NUI mostrerà i guasti attraverso uno dei parametri di comunicazione (Parametro 22). Quando si entra nell'impostazione utente e si scorrono i parametri fino al numero 22, il NUI visualizzerà i codici di guasto citati nella tabella sottostante. Questi codici attivi di guasto saranno visualizzati in sequenza, cambiando valore ogni 1 secondo.

Codice	Descrizione
2	Segnale allarme esterno
3	Sensore temperatura ingresso acqua (EWT)
4	Sensore temperatura refrigerante (TR)
5	Sensore temperatura aria GMC
6	Perdita comunicazione con controllo NUI
7	Sensore temperatura ambiente controllo NUI
9	Errore sensore acqua / pompa acqua
10	EEProm Corrotta
13	Perdita di comunicazione RS485 (configurazione sistema tipo 6)
14	Perdita del segnale scheda inverter o sensore temperatura del compressore
15	Sensore temperatura uscita acqua (LWT)
16	Test di Allarme
17	Sensore temperatura aria Inverter (TO)
18	Protezione di corto circuito inverter G-Tr
20	Errore controllo di posizione del rotore compressore
21	Errore sensore di corrente inverter
22	Sensori refrigerante scambiatore o aspirazione compressore (TE) / (TS)
23	Sensore temperatura mandata compressore (TD)
24	Errore motore ventilatore
26	Altri errori scheda inverter No
27	Compressore bloccato
28	Errore temperatura di mandata
29	Guasto compressore

Index Page

Abbreviations / description 32
Identification des boutons 33
Icones de l'afficheur 34
Guide pour une mise en service rapide 35
- Programmer l'horloge et la date 35
- Modifier la température 35
- Blocage boutons 36

Programmation de la commande 36
- Fonction Touch 'N' Go 36
- Programmation de la fonction Touch 'N' Go 36
- Comment modifier les valeurs du fabricant 37
- Valeurs de défaut du fabricant pour la Configuration Utilisateur 37
- Modifier les températures des périodes de temps 38
- Attribution des périodes de temps aux températures, modalité CDU et modalité FR 39

Options de la programmation avancée 41
- Comment utiliser les boutons Touch 'N' Go 41
- Modifications provisoires 41
- Garder la programmation sur « à la maison », « pas à la maison » ou « nuit » 42
- Codes d'affichage de programmation avancée 42
- Modification des Caractéristiques 42
- Tableau des Caractéristiques 43

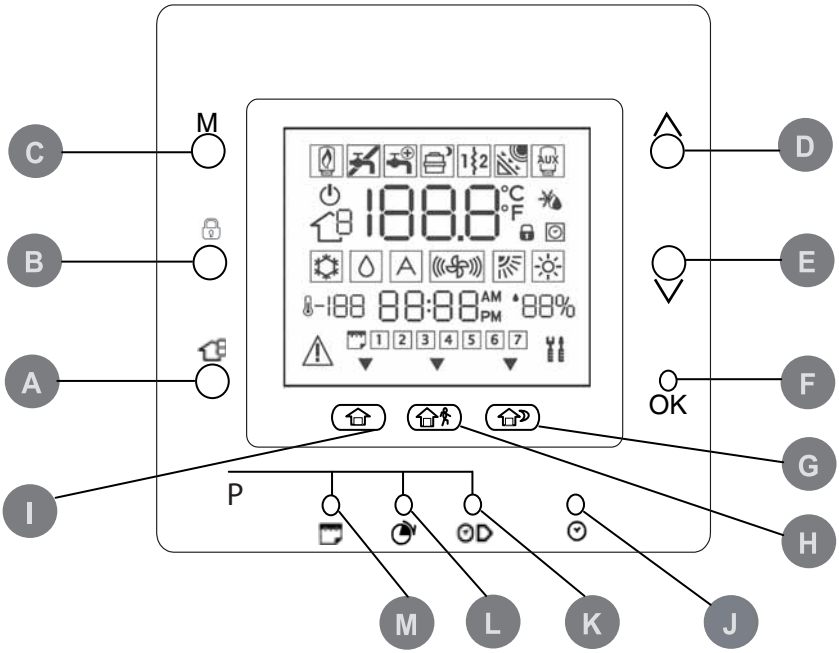
Caractéristiques Speciales 45
- Reglage du capteur température ambiante 45
- Raccourci pour la modalité réduction de fréquence 45

Que faire en cas de 45
- Message d'erreur de système 45
- Tableau codes de défaut 46

Abbreviations / Description

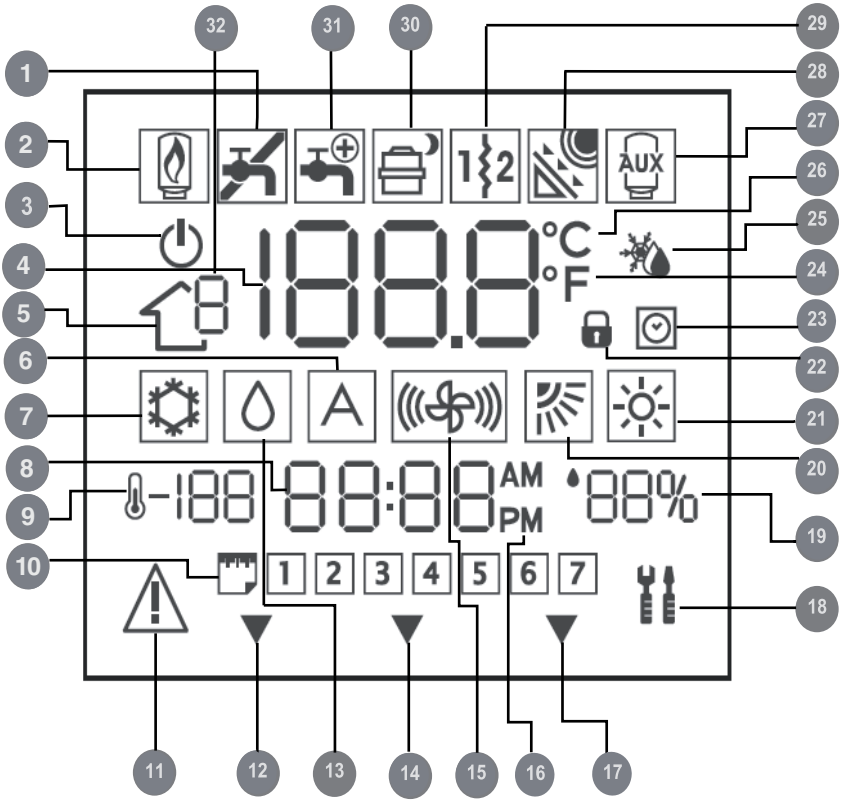
NUI	Nouvelle Interface Utilisateur Series 33AW-CS1
CDU	Unité de compression
GMC	Commandes Module Global
LWT	Température eau en sortie
EWT	Température eau en entrée
TE	Capteur Echange Thermique Extérieur
TD	Capteur Température Déchargement
OAT	Température de l'Air Extérieur
FR Mode	Modalité Réduction de Fréquence

Identification des boutons



A	ZONE	Ce bouton est utilisé pour la programmation
B	RUN/HOLD	Maintient la température sélectionnée ou exécute le programme défini
C	MODALITE	Sélectionner si le thermostat est utilisé pour le chauffage, climatisation ou s'il est éteint.
D	HAUT	Augmente la température ou déplace la sélection affichée en haut lorsqu'on définit les caractéristiques avancées de programmation
E	BAS	Réduit la température ou déplace la sélection affichée en bas lorsqu'on définit les caractéristiques avancées de programmation
F	OK	Sauvegarde les paramètres une fois la programmation terminée ou après une étape de programmation
G	NUIT	Active le programme de chauffage et climatisation de la période Nuit
H	EN VACANCE	Active le programme de chauffage et climatisation de la période « Pas à la maison »
I	A LA MAISON	Active le programme de chauffage et climatisation de la période « A la maison »
J	J/H/M PROG. HORLOGE	Active la modalité de programmation horloge
K	TEMPS DEPART	Active le menu de programmation, affiche les temps de départ des six périodes
L	PÉRIODE	Active le menu de programmation, affiche les six périodes de programmation
M	JOURS	Active le menu de programmation, affiche trois options : de 1 à 7 (tous les jours), de 1 à 5 (jours ouvrables) et de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour (1,2,3,4,5,6,7)

Icônes de l'afficheur



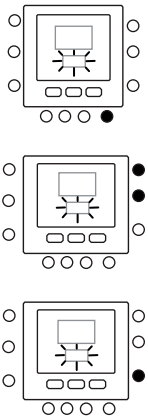
1	Non utilisé	12	Le système utilise les paramètres du programme «À la maison»	23	Programme activé
2	Non utilisé	13	Humidification ou la demande de déshumidification	24	Degrés Fahrenheit
3	Modalité système OFF	14	Le système utilise les paramètres du programme «Pas à la maison»	25	Dégivrage
4	Température ambiante	15	Non utilisé	26	Degrés Celsius
5	Non utilisé	16	Indicateur AM (matin) ou PM (après-midi) pour l'heure	27	Source de Chaleur Auxiliaire
6	Non utilisé	17	Le système utilise les paramètres du programme « Nuit »	28	Non utilisé
7	Modalité Climatisation	18	Modalité Service/Installateur	29	Chauffage électrique
8	Horloge	19	Pourcentage d'humidité relative	30	Compresseur sur la réduction des fréquences (si la lune est affiché)
9	Température Extérieure	20	Non utilisé	31	Eau chaude sanitaire
10	Jour de la semaine	21	Modalité chauffage	32	Non utilisé
11	Alarme	22	Blocage des boutons (aucun cadenas indique boutons débloqués)		

Guide pour une mise en service rapide

Programmer l'horloge et la date

Il faut définir l'heure et la date avant d'utiliser les caractéristiques de programmation de l'unité NUI.

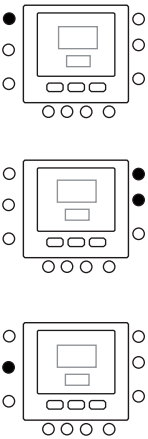
1. Ouvrir le volet
2. Appuyer sur J/H/M PROGR.HORLOGE ( ).
3. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour définir l'heure. S'arrêter sur l'heure correcte.
4. Appuyer encore une fois sur J/H/M PROGR.HORLOGE ( ) et l'indication des minutes clignotera.
5. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour définir les minutes.S'arrêter sur le numéro correct.
6. Appuyer encore une fois sur J/H/M PROGR.HORLOGE ( ) et l'indication de la date clignotera.
7. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour définir la date.S'arrêter sur le numéro correct.
8. Appuyer sur OK et fermer le volet.



Modifier la température

Il est possible de changer la température de façon provisoire. Procéder comme suit.

1. Ouvrir le volet
2. Appuyer sur le bouton Modalité (M) pour sélectionner la modalité désirée. Appuyer sur les boutons haut ou bas à droite jusqu'à atteindre la température désirée. Cela crée un cycle de "maintien temporaire" jusqu'à la prochaine période programmée. L'icône du programme actif ( ) clignotera sur l'afficheur.
3. Pour maintenir cette température même pendant la prochaine période programmée, appuyer sur le bouton ( ) à gauche. La température restera à la valeur sélectionnée jusqu'au moment où vous déclenchez le cadenas. L'icône du programme actif ( ) ne sera plus affichée.
4. Pour retourner à la température programmée pour la période courante, appuyer sur le bouton ( ). Cela déclenche le cadenas et la température revient au niveau programmé. L'icône du programme actif ( ) sera affichée.
5. Fermer le volet.

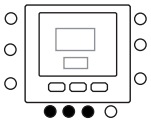


Guide pour une mise en service rapide

Blocage boutons

Pour bloquer tous les boutons et toutes les fonctions de commande

1. Ouvrir le volet.
2. Appuyer sur les trois boutons jours ( ), période ( ) et temps depart ( ) et garder l'appui pendant 3 secondes.
3. Tous les boutons seront désactivés et l'icône de blocage ( ) sera affichée.
4. Pour débloquer les boutons, appuyer encore sur les trois boutons pendant 3 secondes. L'icône de blocage ( ) ne sera plus affichée.



Programmation de la commande

Fonction Touch 'N' Go

L'unique fonction Touch 'N' Go de votre thermostat est un outil révolutionnaire qui vous permet d'utiliser une option de programmation simple qui, traduit à la lettre, serait «touche et va » pour obtenir le maximum de contrôle sur le confort du système.

En appuyant sur une des touches Touch 'N' Go : à la maison ( ), pas à la maison ( ) et nuit ( )–vous pouvez « dire » à votre thermostat où vous serez. Pour que la maison reste au niveau de confort désiré indéfiniment, il suffit d'appuyer sur un autre bouton ( ). C'est la fonction idéale pour ceux qui ont un programme qui change tous les jours ou ne correspond pas avec les deux, quatre ou six périodes de programmation disponibles pour ce thermostat.

Ces trois options confort (à la maison, pas à la maison et nuit) sont reliées à la puissance de programmation du thermostat pour vous donner le confort que vous désirez, précisément quand vous en avez besoin.

Les trois boutons Touch 'N' Go sont prédéfinis à l'usine pour des températures de chauffage et climatisation typiques et sont assignés à des périodes de temps spécifiques. Il est possible de modifier aisément ces valeurs de température ainsi que les temps de leur utilisation. Lisez attentivement cette notice pour découvrir comment le faire et comprendre l'utilité de ce dispositif.

Programmation de la fonction Touch 'N' Go

L'option Touch 'N' Go de votre thermostat prévoit les boutons de « A la maison » ( ), « Pas à la maison » ( ) et « Nuit » ( ) qui se trouvent juste au-dessous de l'afficheur. Il s'agit de trois options de programmation.

L'option plus simple prévoit que vous acceptiez les températures prédéfinies pour les moments où vous êtes à la maison, pas à la maison ou à dormir, ou bien vous pouvez définir les paramètres de température que vous considérez plus appropriés pour le chauffage et climatisation Touch 'N' Go. En tout cas, les paramètres « A la maison », « Pas à la maison » et « Nuit » sont automatiquement liés à une des six périodes prédéfinies (et modifiables) du thermostat. Voici les températures préprogrammées pour vos périodes « A la maison », « Pas à la maison » et « Nuit ».

Option Touch 'N' Go	Chauff.	Climat.
A la maison	20° C	24° C
Pas à la maison	15° C	28° C
Nuit	18° C	26° C

Programmation de la commande

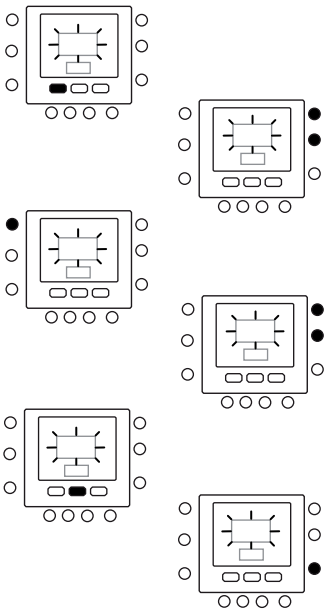
Utiliser ce tableau vide pour prendre note des températures requises.

Par la suite vous assignerez les périodes de temps à ces températures.

Option Touch 'N' Go	Chauff.	Climat.
A la maison		
Pas à la maison		
Nuit		

Comment modifier les valeurs du fabricant

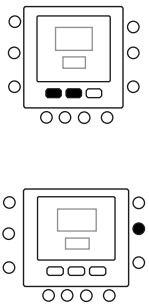
1. Appuyer sur le bouton Touch 'N' Go ( ) à modifier et garder l'appui pendant à peu près cinq secondes. La température et le symbole de chauffage ( ) ou climatisation ( ) clignoteront.
2. Appuyer sur les boutons haut ou bas à droite de l'afficheur jusqu'à atteindre la température désirée pour la modalité de fonctionnement courante. Maintenant, l'icône en triangle (▼) au-dessus du bouton appuyé ( ) clignotera.
3. Pour changer de modalité, appuyer sur le bouton modalité (M) plusieurs fois jusqu'à afficher le symbole de modalité désiré qui clignote.
4. Appuyer sur les boutons haut ou bas à droite de l'afficheur jusqu'à atteindre la température désirée.
5. Si vous appuyez sur l'un des deux autres boutons Touch 'N' Go il est possible de répéter les points de 2 à 4.
6. Appuyer sur OK pour confirmer les modifications et sortir de la modalité modification Comfort.



Valeurs de défaut du fabricant pour la Configuration Utilisateur

Voici la procédure pour modifier les Paramètres Utilisateur en restaurant les valeurs de Défaut.

1. Appuyer sur les boutons ( ) et ( ) au même temps et garder l'appui sur les deux boutons pendant 10 secondes pour accéder à la modalité de configuration utilisateur. Lorsque l'on sélectionne ce paramètre pour la première fois, le numéro 999 sera affiché dans la zone température et une valeur initiale de 10 sera affichée dans la zone du temps de l'afficheur.
2. Appuyer sur le bouton Bas et garder l'appui. Quand le compteur arrive à zéro, le message « Fd » sera affiché dans la zone température de l'afficheur. Cela indique que le système est en train de restaurer les valeurs de défaut. Lorsque la restauration de la carte EEPROM est complète, l'unité NUI demandera une remise à zéro forcée.



Modifier les températures des périodes de temps

Après avoir défini les températures pour les options « A la maison », « Pas à la maison » et « Nuit », vous pouvez programmer le moment pendant la journée lorsque vous voulez activer ces configurations de température.

Le thermostat prévoit six intervalles de temps appelés périodes. Elles sont identifiées sur l'afficheur comme P1, P2, P3, P4, P5 et P6.

Le thermostat a des périodes prédéfinies (voir ci-dessous), mais il est toujours possible de les modifier selon vos exigences.

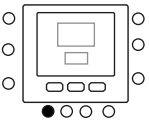
Période	Temps Prédéfini
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

Quelles plages de temps s'adaptent à vos exigences ? Veuillez les indiquer ici et prenez ce schéma comme référence si vous apportez des modifications au thermostat.

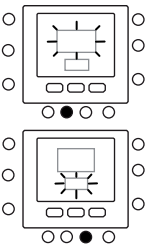
Période	Vos temps
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

Voici comment modifier les périodes prédéfinies par le fabricant.

1. Ouvrir le volet.
2. Appuyer sur le bouton des jours ( ). Vous verrez les numéros de 1 à 7 clignotants visualisés sur l'afficheur.
3. Sélectionner une de ces options : de 1 à 7, de 1 à 5 ou bien de 6 à 7 ou pour chaque jour (1,2,3,4,5,6,7), en appuyant encore une fois sur le bouton des jours ( ). Il est également possible de sélectionner en appuyant encore une fois sur le bouton des jours ( ). (Choisir de 1 à 7 si vos programmes pour les jours ouvrables et fériés sont les mêmes.)



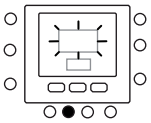
4. Une fois une de ces trois options sélectionnée (de 1 à 7, de 1 à 5 ou bien de 6 à 7 ou pour chaque jour) appuyer encore une fois sur le bouton des périodes ( ). P et le numéro 1 clignotant seront affichés. Voilà la période 1 (P1), qui commence à 6h du matin.
5. Pour modifier l'heure de P1, appuyer sur le bouton du temps de départ ( ).
6. Le message 6:00 AM clignotant sera affiché. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.
7. Pour modifier les minutes, appuyer sur le bouton temps de départ ( ) en bas de l'afficheur. Les



minutes de 6:00 AM seront clignotantes. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.

8. Le « temps d'arrêt » pour la période 1 (P1) est aussi le « temps de départ » pour la période 2 (P2). Pour changer le temps d'arrêt de P1 et donc le temps de départ de P2, voir les instructions du point suivant sur comment modifier le temps de départ de la période 2.

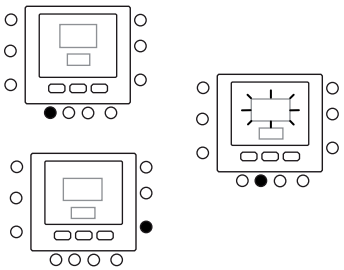
9. Pour modifier le temps de départ de la période 2 (P2), appuyer deux fois sur le bouton des périodes en bas de l'afficheur. Les détails de la période 2 sont ainsi affichées, et l'indication P2 est clignotante.



10. Utiliser la même procédure pour programmer P2, P3, P4, P5 et P6.

11. Si la programmation de 1 à 7 (tous les jours) n'a pas été sélectionnée au début de cette procédure, il faut répéter toutes les étapes pour les options de temps restantes : de 1 à 5 (jours ouvrables) ou de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour (1,2,3,4,5,6,7).

12. Pour vérifier si le thermostat a accepté vos modifications, passer d'une période à l'autre (six en total) en appuyant sur les jours ( ), en sélectionnant votre plage de temps [de 1 à 7 (tous les jours), de 1 à 5 (jours ouvrables), de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour – et ensuite en appuyant sur le bouton des périodes pour voir la valeur définie pour chaque temps de départ. Chaque fois que l'on appuie sur le bouton des périodes ( ) l'on passe au prochain temps de départ. Si la programmation est incorrecte, « -- » est affiché et toutes les trois flèches (▼) seront allumées.



13. Appuyer sur OK et fermer le volet.

Attribution des périodes de temps aux températures, modalité CDU et modalité FR

Voici un exemple de programmation en utilisant les périodes définies par le fabricant et les options Touch 'N' Go.

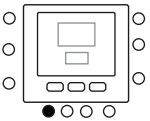
Temps de départ Période prédéfinie	Numéro période	Option Touch 'N' Go Prédéfinie pour chaque	Modalité CDU	Réduction de Fréquence
6:00 AM	1	Maison ( )	ALLUME	ETEINT
8:00 AM	2	Pas à la maison ( )	ALLUME	ETEINT
5:00 PM	3	Maison ( )	ALLUME	ETEINT
10:00 PM	4	Nuit ( )	ALLUME	ETEINT
11:00 PM	5	Maison ( )	ALLUME	ETEINT
00:00 AM	6	Nuit ( )	ALLUME	ETEINT

Remplissez ce tableau selon vos habitudes quotidiennes et utilisez-le maintenant que vous suivez les instructions ci-dessous.

Votre Période Temps de départ	Numéro période	Vos options Touch 'N' Go Option pour chaque Période	Modalité CDU	Réduction de Fréquence
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

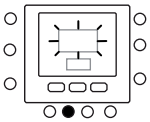
Programmation de la commande

Pour associer vos six périodes de temps aux trois fonctions confort (à la maison, pas à la maison et nuit), définir l'activation/désactivation de la modalité CDU et de la modalité de Réduction de Fréquence, respecter les instructions suivantes.

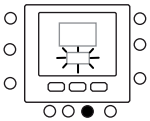


1. Ouvrir le volet.

2. Appuyer sur le bouton des jours ( ) en bas du thermostat. Le programme de 1 à 7 clignotera sur l'afficheur.



3. Sélectionner une des trois options disponibles (de 1 à 7, de 1 à 5 ou de 6 à 7 ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7) en appuyant sur le bouton des jours ( ) jusqu'à obtenir l'option souhaitée. Choisir de 1 à 7 si votre programme des jours ouvrables est le même que celui des jours fériés.



4. Une fois une de ces trois options sélectionnée (de 1 à 7, de 1 à 5 ou bien de 6 à 7 ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7) appuyer sur le bouton des périodes ( ) en bas du thermostat. L'indication P1 clignotera sur l'afficheur.

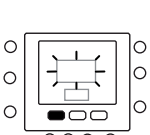
5. Pour modifier le temps de P1, appuyer sur le bouton du temps de départ ( ) en bas de l'afficheur.

6. 6:00 AM clignotant sera affiché. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.

7. Pour modifier les minutes, appuyer sur le bouton du temps de départ ( ). Les minutes de 6:00 AM seront clignotantes. Appuyer sur les boutons haut ou bas et s'arrêter à l'heure désirée.

8. Le « temps d'arrêt » pour la période 1 (P1) est aussi le « temps de départ » pour la période 2 (P2). Pour changer le temps d'arrêt de P1 et donc le temps de départ de P2, voir les instructions du point suivant sur comment modifier le temps de départ de la période 2.

9. Appuyer sur le bouton Touch 'N' Go [à la maison ( ), pas à la maison ( ) ou nuit ( ) à utiliser pendant la période 1 (P1), en dessous de l'afficheur. L'icône en triangle (▼) s'affiche au niveau du bouton sélectionné. Cela informe le thermostat si vous êtes à la maison, pas à la maison, ou à dormir pendant P1. Le thermostat utilisera les valeurs de chauffage et climatisation que vous avez défini pour le bouton Touch 'N' Go sélectionné. Par exemple, si la température de chauffage pour le programme « À la maison » est de 23˚C, le thermostat va maintenir le chauffage à 23°C pendant P1.

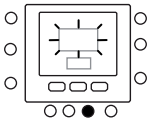


10. Appuyer le bouton zone ( ) à gauche de l'afficheur.

    - Si l'état précédent de la modalité CDU est ON, l'icône Off ( ) sera affichée, pour indiquer que la modalité CDU est éteinte (« OFF »),
    - Si l'état précédent de la modalité CDU est OFF, l'icône Off ( ) ne sera plus affichée, pour indiquer que la modalité CDU est maintenant active (« ON »).

Programmation de la commande

11. Appuyer le bouton ( ) à gauche de l'afficheur.
    - Si l'état précédent de la modalité Réduction de Fréquence est ON, l'icône ( ) sera affichée, pour indiquer que la modalité Réduction de Fréquence est éteinte (« OFF »).
    - Si l'état précédent de la modalité Réduction de Fréquence est OFF, l'icône ( ) sera affichée, pour indiquer que la modalité Réduction de Fréquence est maintenant active (« ON »).



12. Appuyer deux fois sur le bouton des périodes ( ). L'indication P2 clignotera sur l'afficheur.

13. Pour modifier l'heure, appuyer sur le bouton du temps de départ ( ).

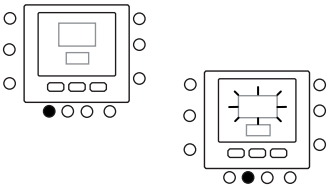
14. Appuyer sur « À la maison » ( ), « Pas à la maison » ( ) ou « Nuit » ( ).

15. Appuyer sur le bouton zone ( ) pour activer (ON) ou désactiver (OFF) la modalité CDU.

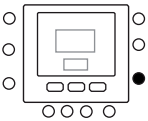
16. Appuyer sur le bouton ( ) pour activer (ON) ou désactiver (OFF) la modalité de Réduction de Fréquence.

17. Utiliser la même procédure pour programmer P3, P4, P5 et P6.

18. Si la programmation de 1 à 7 n'a pas été sélectionnée au début de cette procédure, il faut répéter toutes les étapes pour les options de temps restantes : de 1 à 5 ou de 6 à 7 ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7.



19. Pour vérifier si le thermostat a accepté vos modifications, passer d'une période à l'autre (six en total) en appuyant sur les jours ( ), sélectionnant votre plage de temps [de 1 à 7 (tous les jours), de 1 à 5 (jours ouvrables), ou de 6 à 7 (jours fériés) ou pour chaque jour : 1,2,3,4,5,6,7] et ensuite en appuyant sur le bouton des périodes ( ) pour voir l'option Touch 'N' Go assignée à chaque temps de départ, Modalité CDU et de Réduction de Fréquence. Chaque fois que l'on appuie sur le bouton des périodes ( ), l'on passe au prochain temps de départ.



20. Appuyer sur OK et fermer le volet.

Options de programmation avancée

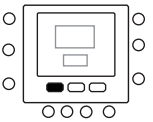
Comment utiliser les boutons Touch 'N' Go

Après avoir défini les températures et les périodes de temps qui correspondent à vos trois boutons confort Touch 'N' Go (voir Programmation de l'option Touch 'N' Go, et Attribution des périodes de temps aux températures) vous n'utiliserez plus les boutons Touch 'N' Go que pour faire des modifications provisoires. Par exemple, si vous vous couchez avant l'heure habituelle, l'appui sur le bouton «Nuit» va baisser la température en avance par rapport au programme. Par contre, si vous vous couchez après l'heure habituelle, l'appui sur le bouton « À la maison » va maintenir la température de la maison plus haute pendant le temps que vous êtes débout et il sera nécessaire d'appuyer sur «Nuit» avant de vous coucher.

Options de programmation avancée

Modifications provisoires

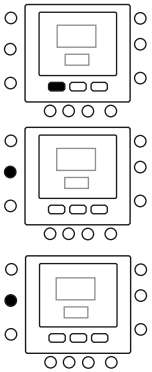
1. Ouvrir le volet.
2. Appuyer sur le bouton souhaité : « à la maison » ( ), « pas à la maison » ( ) ou « nuit » ( ). Le symbole clignotera pour indiquer une suspension provisoire. Le système passera aux valeurs de température programmées pour cette période du jour. La température sera maintenue jusqu'à la prochaine coupe d'alimentation ou jusqu'à un changement de cette valeur.
3. Pour revenir à la période programmée en origine, appuyer sur le bouton souhaité (à la maison, pas à la maison ou nuit). Le système retourne à cette période et l'icône du programme activé ( ) arrêtera de clignoter et sera affichée fixe.
4. Fermer le volet.



Garder la programmation sur « à la maison », « pas à la maison » ou « nuit »

Il pourrait y avoir des situations où vous voulez annuler la programmation et maintenir la température de la maison à un des trois niveaux de confort : à la maison, pas à la maison ou nuit. Cela pourrait être utile si vous partez soudainement en vacance ou pour un voyage, ou si vous rentrez à la maison à l'improviste. Voici comment éviter que le thermostat change de température lorsqu'il atteint la prochaine période de programmation.

1. Ouvrir le volet.
2. Appuyer sur le bouton souhaité au-dessous de l'afficheur : à la maison ( ), pas à la maison ( ) ou nuit ( ).
3. Appuyer sur le bouton ( ) à gauche. L'icône clignotante du programme actif ( ) ne sera plus affichée.
4. Pour revenir à votre programme d'origine, appuyer sur le bouton ( ). L'icône du programme activé ( ) arrêtera de clignoter et sera affichée fixe.
5. Fermer le volet.



Codes d'affichage de programmation avancée

Vous pouvez personnaliser plusieurs caractéristiques de votre unité NUI. Le tableau qui suit indique les caractéristiques que vous pouvez modifier et les codes (numéro de paramètre) associés. Les codes (numéro paramètre) sont affichés si vous suivez les instructions

Options de programmation avancée

Tableau des Caractéristiques

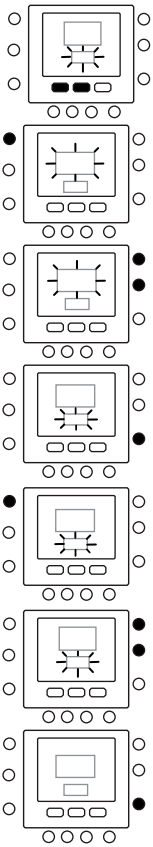
CARACTÉRISTIQUE	PARAMÈTRE	DESCRIPTION	ICÔNE	PLAGE DE VALEURS		VALEUR DE DÉFAUT
				Mini	Maxi	
MODE	1	Les Modalités disponibles sont : 0. Eteint (Off) (tous les systèmes) 2. Climatisation (Cooling) (tous les systèmes) 3. Chauffage (Heating) (tous les systèmes)	Modalité courante (et la nouvelle lorsque on la modifie)	-	-	0
DÉGIVRAGE	2	Ce paramètre valide l'option de Dégivrage Maison si le système est Eteint : 1. NO (NON). Désactive 2. YES (OUI). Enable	Dégivrage	1	2	1
HOME DÉGIVRAGE	3	Seuil de Température pour le Dégivrage (Home Antifreeze)	°C	6°C	12°C	6°C
ADJUST T° Z1	4	Réglage set point eau pour la température ambiante pour la zone NUI	°C	-5°C	+5°C	0°C
FREQ REDUCT MODE	5	Ce code indique si la modalité Silence / Réduction de Fréquence / Nuit est active 1. Non Active 2. Active		1	2	1
FREQ REDUCT	6	Valeur de réduction de fréquence en % du CDU		50%	100%	100%
CHAMBRE MODE	7 🔒	L'unité NUI affichera ce paramètre 1. Home (A la maison) 2. Sleep (Nuit) 3. Away (Pas à la maison)	Flèche selon la Modalité sélectionnée	1	3	1
CTRL CHAMBRE SP Z1	8 🔒	Ce code est le Set-point Ambiant déterminé en appuyant sur les boutons Home, Sleep, Away	°C	12°C	38°C	20°C
AIR AMBIANT T° W1	9 🔒	Indique la Température ambiante mesurée par le Thermistor NUI intérieur	°C	-20°C	50°C	
RH VALEUR DU CAPTEUR	10 🔒	Indique l'Humidité relative mesurée par le capteur	%	0	100	
PLEIN AIR T°O	11 🔒	Température Extérieure mesurée par le capteur TO (lecture).	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12 🔒	OAT depuis la carte GMC	°C	-20°C	65°C	
TROOM CAPTEUR ADJ Z1	13	Réglage du capteur de la température pour recouvrir une erreur de positionnement de l'interface utilisateur.	°C	-5°C	5°C	0°C
PÉRIODE DE JOUR	14	Ce Paramètre indique les périodes par jour disponibles pour le programme : 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
A LA MAISON CHALEUR T°	15	Set-point de Température A LA MAISON en modalité Chauffage	°C et flèche sur A la Maison	12°C	38°C	20°C
A LA MAISON FRAIS T°	16	Set-point de Température A LA MAISON en modalité Climatisation	°C et flèche sur A la Maison	12°C	38°C	24°C
NUIT CHALEUR T°	17	Set-point de Température NUIT en modalité Chauffage	°C et flèche sur Nuit	12°C	38°C	18°C
NUIT FRAIS T°	18	Set-point de Température NUIT en modalité Climatisation	°C et flèche sur Nuit	12°C	38°C	26°C
PAS A LA MAISON CHALEUR T°	19	Set-point de Température PAS A LA MAISON en modalité Chauffage	°C et flèche sur Pas à la Maison	12°C	38°C	15°C
PAS A LA MAISON FRAIS T°	20	Set-point de Température PAS A LA MAISON en modalité Climatisation	°C et flèche sur Pas à la Maison	12°C	38°C	28°C
USER ROOM SP Z1	21 🔒	Set point ambiant	°C	12°C	38°C	20°C
CODE D'ERREUR	22 🔒	Les codes d'erreur défilent chaque seconde		3	31	
HISTOIRE D'ERREUR	23 🔒	Sauvegarde les 4 codes d'erreur plus récents		3	31	

Pour les paramètres en lecture seule qui ne peuvent pas être modifiés par l'utilisateur sera affichée l'icône du Cadenas (🔒). Voici la liste des numéros de paramètres en lecture seule..
Numéro paramètre : 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 et 23

Options de programmation avancée

Modification des Caractéristiques

Il est maintenant possible de modifier les valeurs de plusieurs caractéristiques de l'unité NUI. Vous pouvez programmer votre thermostat comme suit.



1. Ouvrir le volet.

2. Appuyer sur les boutons ( ) et ( ) au même temps et garder l'appui sur les deux boutons pendant 3 secondes. Le numéro de paramètre "1" clignotera dans la zone du temps.

3. Appuyer sur le bouton modalité (M), la valeur du paramètre sera clignotante dans la zone température de l'afficheur.

4. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour modifier les paramètres selon la valeur souhaitée, en respectant la plage limite spécifique pour chaque paramètre.

5. Appuyer sur le bouton modalité (M) ou OK pour geler les paramètres (Freeze).

   - Appuyer sur le bouton OK pour sauvegarder, les paramètres et les valeurs seront clignotantes ; il est ensuite possible de modifier encore ces valeurs.
   - Appuyer sur le bouton modalité (M) pour sauvegarder les paramètres et valider la modification du prochain paramètre. Le numéro du paramètre clignotera.

6. Appuyer sur les boutons haut ou bas pour passer au prochain paramètre. (Si la page-écran courante affiche le numéro de paramètre).

7. Vous pouvez programmer tous vos paramètres en suivant la même procédure. Une fois terminé, appuyer sur le bouton OK ou zone ( ) pour sauvegarder les paramètres définis et l'afficheur va revenir à la page-écran normale (Si la page-écran courante affiche le numéro de paramètre).

8. Fermer le volet.

Note*: Faire référence au tableau des caractéristiques pour plusieurs détails..*

Caracteristiques speciales

Réglage du capteur température ambiante

L'unité NUI offre une option pour ajouter ou réduire une valeur de offset pour la température ambiante affichée. Cela permet à l'unité NUI d'afficher la température ambiante correcte même si elle est installée dans un endroit où il y a une petite différence de température.

Dans ce cas, la variable TROOM SENSOR ADJ peut être modifiée à l'intérieur d'un champ de +5°C / -5°C et cette valeur sera ajoutée mathématiquement à la valeur réelle mesurée par le capteur Ambiant. Faire référence au numéro de paramètre 13 du Tableau des Caractéristiques.

Raccourci pour la Modalité réduction de fréquence

Appuyer le bouton actif entre Hold ( ) pendant 10 secondes pour activer la modalité « Nuit ». La modalité « Nuit » peut être désactivée en appuyant sur un des boutons actifs entre Hold ( ) pendant 10 secondes. Si la modalité de Réduction de Fréquence / Nuit / Silence est active, l'unité NUI affichera l'icône ( ). Si la modalité FR est active, elle va toujours annuler la sélection effectué pour la programmation.

Que faire en cas de

Message d'erreur de système

Voici quelque possible message d'erreur de système et leur significat :

Panne du capteur température ambiante
Si le capteur utilisé pour détecter la température ambiante mesure moins de -45°C ou plus de 65°C, une erreur sera indiquée et l'afficheur va montrer "--".

Panne du capteur humidité
Si le capteur utilisé pour l'Humidité ambiante mesure moins de 0 HR% ou plus de 99 HR%, le capteur sera considéré comme en pannes et "--" sera affiché.

Panne de l'EEPROM
Si la mémoire non-volatile du thermostat (EEPROM) est en erreur, l'afficheur de la température ambiante va montrer une erreur « E4 ». Si cette erreur est présente et l'alimentation du thermostat est coupée progressivement, toutes les configurations installateur, les paramètres du programme et ceux de l'utilisateur seront restaurés aux valeurs de défaut du fabricant. Cela pourrait produire un mauvais fonctionnement de l'équipement et n'est pas recouvrable. Si cela est le cas, remplacer le thermostat.

Problème de Communication
Si l'unité NUI ne reçoit pas de données de communication CCN de l'interface utilisateur pendant 50 secondes, l'afficheur va montrer l'erreur « E3 » dans la zone d'affichage de la Température et '-' dans la zone d'affichage du temps. Dans cette situation, la température extérieure sera nulle. Le code d'erreur « E3 » sera affiché tandis que les autres fonctions resteront toujours les mêmes. Si cela s'avère, vérifier le câble de communication entre l'unité NUI et l'unité extérieure.

Tableau codes de défaut

NUI lira les Erreurs de la Carte Principale à travers un des paramètres de communication (Paramètre 22). Accéder à la configuration utilisateur et défiler les paramètres jusqu'au paramètre 22, l'unité NUI affichera les codes d'erreur actifs indiqués dans le tableau ci-dessous. Ces codes d'erreur actifs seront affichés en séquence, chaque seconde.

Code	Description
2	Entrée sécurité
3	Capteur température entrée eau (EWT)
4	Capteur de température réfrigérant (TR)
5	Capteur température air GMC
6	Perte communication avec contrôle NUI
7	Capteur température ambiante contrôle NUI
9	Erreur capteur eau / pompe à eau
10	EEProm Corrompue
13	Perte de communication R S485 (configuration système type 6)
14	Loss of Signal From inverter board ou déclenchement haute température
15	Capteur température sortie eau (LWT)
16	Test d 'alarme
17	Capteur température air variateur (TO)
18	Protection contre les courts-circuits variateur G-Tr
20	Erreur contrôle de position du rotor compresseur
21	Erreur capteur de courant variateur
22	Capteurs réfrigérant échangeur ou admission compresseur (TE) / (TS)
23	Capteur température aller compresseur (TD)
24	Erreur moteur ventilateur
26	Autres erreurs carte variateur
27	Compresseur bloqué
28	Erreur température d'aller
29	Panne compresseur

Inhalt Seite

Abkürzungen / Bedeutung 47
Schaltflächenidentifikation 48
Anzeigen auf dem Bildschirm 49
Schnellstart 50
- Einstellung von Uhrzeit und Tag 50
- Änderung der Temperatur 50
- Sperre des Tastenfelds 51

Programmierung der Steuerung 51
- Touch 'N' Go-Funktion 51
- Programmierung der Touch 'N' Go-Funktion 51
- change the factory settings 52
- Werkvoreinstellungen für die Benutzerkonfiguration 52
- Änderung der Zeiträume für die Temperaturregelung 53
- Zuordnung der Zeiträume zu Temperaturen, CDU-Modus & FR-Modus 54

Erweiterte Programmieroptionen 56
- Touch 'N' Go buttons 56
- make a temporary change 56
- hold it at home, away or sleep 57
- Erweiterte Programmierung der Anzeigecodes 57
- Änderung der Funktionseinstellungen 57
- Funktionstabelle 58

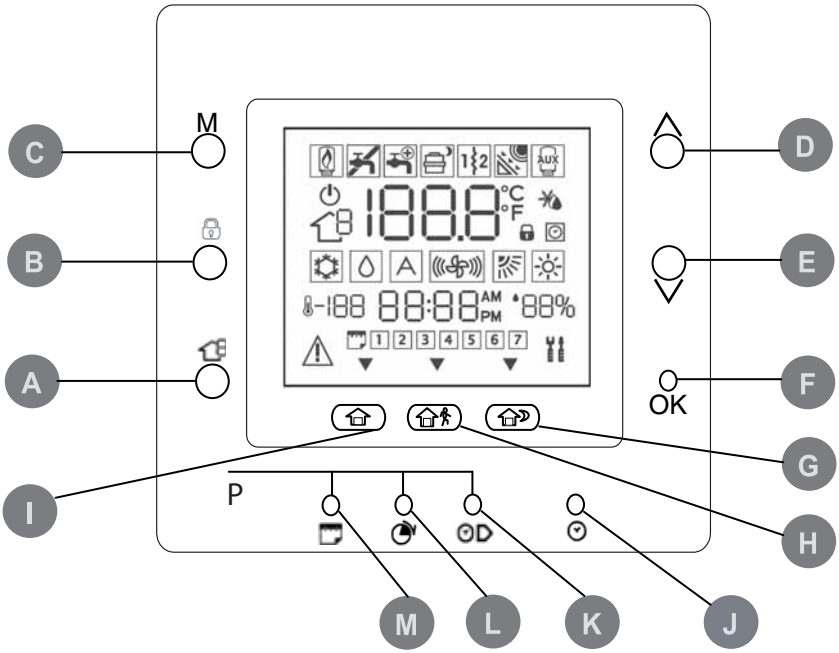
Sonderfunktionen 60
- Einstellung des Raumtemperatursensors 60
- Schnellaufruf des FR-Modus zur Verringerung der Intervalle 60

Was wenn 60
- Holen Sie eine Fehlermeldung des Systems 60
- Code Tabelle 61

Abkürzungen / Bedeutungen

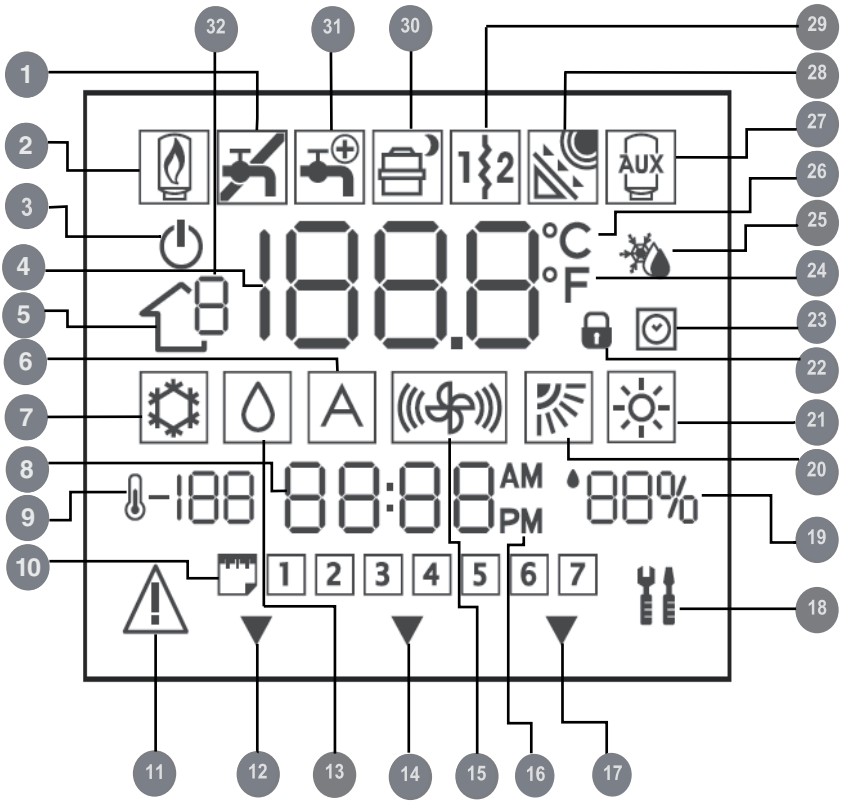
NUI	Die Benutzerschnittstelle Comfort Series 33AW-CS1
CDU	Kompressor
GMC	Allgemeine Modulbedienelemente
LWT	Rücklaufwassertemperatur
EWT	Vorlaufwassertemperatur
TE	Außen-Wärmetauschersensor
TD	Ablufttemperatursensor
OAT	Außenlufttemperatur
FR Mode	Modus zur Verkürzung der Intervalle

Schaltflächenidentifikation



A	ZONE	Wählt die Zone aus, in der die Benutzerschnittstelle NUI angeordnet ist (wird zurzeit nicht verwendet).
B	RUN/HOLD	Hält die zurzeit ausgewählte Temperatur bzw. startet das geplante Programm.
C	MODE	Wählt aus, ob der Thermostat auf Heizung oder Kühlung eingestellt oder ausgeschaltet ist.
D	UP	Erhöht die Temperatur bzw. passt die Auswahl auf dem Display an, wenn erweiterte Programmfunktionen genutzt werden.
E	DOWN	Verringert die Temperatur bzw. passt die Auswahl auf dem Display nach unten an, wenn erweiterte Programmierfunktionen genutzt werden.
F	OK	Speichert die Einstellungen beim Abschluss einer Konfiguration bzw. eines Programmierschritts.
G	SLEEP	Schlafen aktiviert die Heizung und Kühlung für den Schlafzeitraum.
H	ABWESENHEIT	Aktiviert die Heizungs- und Kühlungseinstellungen für den Zeitraum der Abwesenheit.
I	ANWESENHEIT	Aktiviert die Heizungs- und Kühlungseinstellungen für den Zeitraum der Anwesenheit.
J	D/H/M SET CLOCK	Aktiviert den Modus zur Einstellung der Systemuhr.
K	START TIME	Aktiviert das Programmiermenü und zeigt die Startzeiten der 6 Zeiträume an.
L	PERIOD	Aktiviert das Programmiermenü und zeigt die 6 programmierbaren Zeiträume an.
M	DAYS	Aktiviert das Programmiermenü und zeigt die Optionen an: 1 bis 7 (alle Tage), 1 bis 5 (Wochentage), 6 bis 7 (Wochenenden) und Einzeltage (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

Anzeigen auf dem Bildschirm



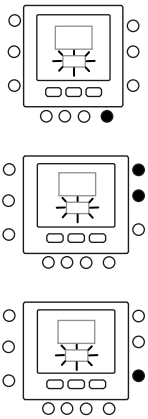
1	nicht belegt	12	System verwendet die Einstellungen für Anwesenheit	23	Programmeinstellungen aktiviert
2	nicht belegt	13	Befeuchtung oder Entfeuchtung Nachfrage	24	Fahrenheit
3	Systemmodus aus	14	Das System verwendet die Einstellungen für Abwesenheit.	25	Hausfrostschutz
4	Raumtemperaturbereich	15	nicht belegt	26	Celsius
5	nicht belegt	16	Anzeige für AM bzw. PM für die aktuelle Zeit	27	Hilfswärmequelle
6	nicht belegt	17	Das System verwendet die Schlafeinstellungen.	28	nicht belegt
7	Kühlmodus	18	Servicemodus/ Installationsmodus	29	Elektrische Heizung
8	Zeitanzeigebereich	19	Relative Luftfeuchtigkeit in Prozent	30	Verdichter EIN / Frequenz Reduction(wenn der Mond wird angezeigt)
9	Außentemperatur	20	nicht belegt	31	Warmwasser
10	Wochentag	21	Heizungsmodus	32	nicht belegt
11	Alarm	22	Tastenfeld gesperrt (ohne Vorhängeschloss entsperrt)		

Schnellstart

Einstellung von Uhrzeit und Tag

Vor Verwendung der Programmierfunktionen der Benutzerschnittstelle NUI Datum und Uhrzeit einstellen.

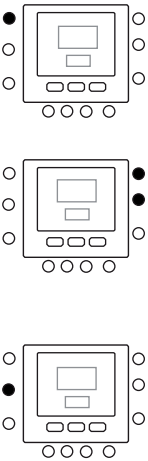
1. Die Abdeckung öffnen.
2. Die Taste D/H/M SET CLOCK (⏲) drücken.
3. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste die Stunde ändern.
   Bei der richtigen Uhrzeit stoppen.
4. Die Symboltaste D/H/M SET CLOCK (⏲) erneut drücken: Die Minuten beginnen auf dem Display zu blinken.
5. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste die Minuten ändern.
   Bei der richtigen Einstellung stoppen.
6. Die Symboltaste D/H/M SET CLOCK (⏲) erneut drücken: Das Datum blinkt auf dem Display.
7. Den Tag mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste ändern.
   Bei der richtigen Einstellung stoppen.
8. Die Taste OK drücken oder die Abdeckung schließen.



Änderung der Temperatur

Mitunter ist es erforderlich, die Temperatur vorübergehend zu ändern. Vorgehensweise:

1. Die Abdeckung öffnen.
2. Mit der Modustaste (M) den gewünschten Modus auswählen.
   Mit den Aufwärts- und Abwärtspfeiltasten auf der rechten Seite die gewünschte Temperatur einstellen. Damit wird bis zum nächsten voreingestellten Zeitraum eine temporäre "Haltetemperatur" eingestellt. Es blinkt auf dem Display ein Symbol für das aktive Programm (⏲).
3. Um die Temperatureinstellung beizubehalten, so dass sie sich bei dem nächsten voreingestellten Zeitraum nicht ändert, die Symboltaste (🔒) auf der linken Seite gedrückt halten. Die Temperatur bleibt auf der ausgewählten Einstellung, bis die Taste losgelassen wird. Das Symbol für das aktive Programm (⏲) verschwindet.
4. Um die Temperatur wieder auf die Voreinstellung für diesen Zeitraum einzustellen, die Symtoltaste (🔒) gedrückt halten. Daraufhin wird die Haltefunktion deaktiviert und die Temperatur wieder auf die programmierte Höhe eingestellt. Das Symbol für aktives Programmieen (⏲) wird angezeigt.
5. Die Abdeckung schließen.

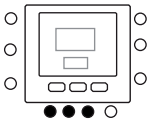


Schnellstart

Sperre des Tastenfelds

Alle Tasten sperren und die Befehlsfunktionen blockieren.

1. Die Abdeckung öffnen.
2. Die drei Tasten für Datum (), Zeitraum () und Startzeit () 3 Sekunden lang gedrückt halten.
3. Alle Tasten werden deaktiviert, und auf dem Display erscheint das Symbol für die Sperre der Tastatur ().
4. Um die Tastatur wieder zu entsperren, die 3 Tasten erneut 3 Sekunden lang gedrückt halten. Das Sperrsymbol () verschwindet.



Programmierung der Steuerung

Touch 'N' Go-Funktion

Die einmalige Touch 'N' Go-Funktion Ihres Thermostats ist eine innovative Funktion, mit der Sie einfacher programmieren können – wirklich per Tastendruck im Handumdrehen, damit Sie für die gesamte Komfort-Anlage alle Komfort-Funktionen nutzen können.

Mit einer der Tasten für die Funktion Touch 'N' Go – Anwesenheit (), Abwesenheit () und Schlafen () wird der Thermostat auf die gewünschte Funktion eingestellt. Um die Räume ständig auf dem Komfort-Niveau zu regeln, muss nur noch eine weitere Taste gedrückt werden - die Haltetaste () - das ist alles. Dies ist die ideale Option für Personen, deren Tagesablauf sich täglich ändert und nicht in die zwei bis vier oder sechs vorprogrammierbaren Zeiträume passt, die der Thermostat unterstützt.

Über diese drei Komfort-Optionen – Anwesenheit, Abwesenheit und Schlafen stehen zugleich alle Programmieroptionen des Thermostaten zur Verfügung, damit der Benutzer genau den gewünschten Komfort für sein Heim erhält.

Die drei Tasten für die Funktion Touch 'N' Go sind ab Werk auf typische Einstellungen für Heizung und Kühlung voreingestellt und bestimmten Zeiträumen zugeordnet. Diese Temperatureinstellungen und die Tagesstunden lassen sich bequem anpassen. Weiere Informationen zur Funktionalität dieses Geräts finden Sie in dieser Anleitung.

Programmierung der Touch 'N' Go-Funktion

Die Touch 'N' Go-Funktion des Thermostaten arbeitet mit drei Funktionstasten Anwesenheit (), Abwesenheit () und Schlafen () direkt unter dem Display. Sie werden zum Aufruf von drei Programmieroptionen verwendet.

Damit die Programmierung noch einfacher wird, müssen lediglich die voreingestellten Temperaturwerte für den Aufenthalt zu Hause, bei Abwesenheit oder bei Schlaf akzeptiert werden, oder es müssen eigene Einstellungen für die Funktion Touch 'N' Go, für Kühlung und Heizung definiert werden. Die Einstellungen für Abwesenheit, Anwesenheit und Schlafen werden automatisch einem der sechs Zeiträume zugeordnet, die ebenfalls für den Thermostaten vordefiniert sind, aber geändert werden können. Folgende Temperatureinstellungen sind für die Optionen Anwesenheit, Abwesenheit und Schlafen vorprogrammiert:

Touch 'N' Go Option	Heizen	Kühlen
Anwesenheit	20° C	24° C
Abwesenheit	15° C	28° C
Schlafen	18° C	26° C

Programmierung der Steuerung

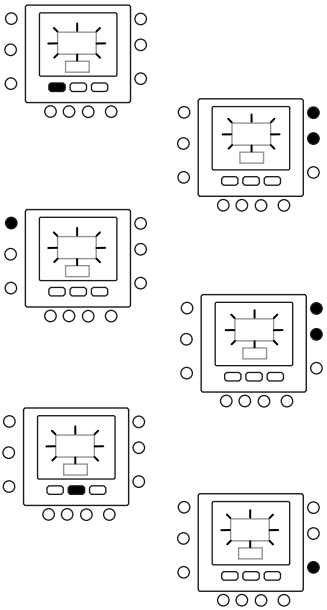
In das leere Raster die eigenen gewünschten Temperaturen für zu Hause eintragen.

Die Zeiträume für diese Temperaturen können Sie später eintragen.

Touch 'N' Go Option	Heizen	Kühlen
Anwesenheit		
Abwesenheit		
Schlafen		

Änderung der Werkeinstellungen

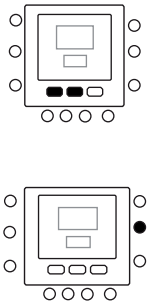
1. Die Komfort-Taste (), die geändert werden soll, 5 Sekunden lang gedrückt halten. Die Solltemperatur blinkt zusammen mit dem Symbol Heizung () bzw. Kühlung ().
2. Die Aufwärts- bzw. Abwärtspfeiltaste an der rechten Seite des Displays gedrückt halten, bis die gewünschte Temperatureinstellung für den aktuellen Betriebsmodus angezeigt wird. In diesem Moment beginnt das Dreiecksymbol (▼) über der gedrückten Komfort-Taste ()zu blinken.
3. Zur Änderung des Betriebsmodus die Taste (M) mehrfach drücken, bis das Symbol für den gewünschten Betriebsmodus auf dem Bildschirm blinkt.
4. Die Aufwärts- bzw. Abwärtspfeiltaste an der rechten Seite des Displays gedrückt halten, bis die gewünschte Temperatureinstellung angezeigt wird.
5. Durch Drücken einer der beiden anderen Tasten für die Touch 'N' Go-Funktion können die Schritte 2 bis 4 wiederholt werden.
6. Mit der Taste OK die Änderungen bestätigen und den Komfort-Änderungsmodus beenden.



Werkvoreinstellungen für die Benutzerkonfiguration

Die Schritte zur Änderung der Benutzerparametereinstellungen auf die Standardwerte werden im Folgenden beschrieben.

1. Gleichzeitig die Taste für Anwesenheit () und die Taste für Abwesenheit () 10 Sekunden lang gedrückt halten, um den Benutzerkonfigurationsmodus aufzurufen. Wenn diese Einstellung erstmals aufgerufen wird, erscheint im Anzeigebereich für die Zeit 999 und im Anzeigebereich für die Temperatur als erster Wert 10.
2. Die Abwärtspfeiltaste gedrückt halten. Wenn der Zähler 0 erreicht, wird in dem Anzeigebereich für die Temperatur "Fd" angezeigt. Dies bedeutet, dass die Werkeinstellungen eingestellt werden. Nachdem die Standardeinstellungen erfolgreich im EEPROM wiederhergestellt wurden, fordert die Benutzerschnittstelle NUI einen Reset.



Programmierung der Steuerung

Änderung der Zeiträume für die Temperaturregelung

Nach Einstellung der Solltemperaturen für die Betriebsarten Anwesenheit, Abwesenheit und Schlafen die gewünschte Tageszeit für diese Temperatureinstellungen programmieren.

Der Thermostat verfügt über 6 Zeiträume, die programmiert werden können. Sie werden auf dem Display als P1, P2, P3, P4, P5 und P6 angezeigt.
Der Thermostat verfügt über vordefinierte Zeiträume (siehe unten), diese lassen sich jedoch nach Wunsch ändern.

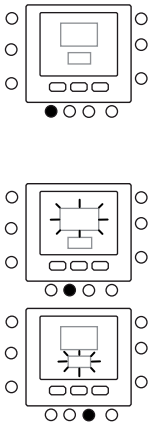
Zeitraum	Startzeit des Zeitraums
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

Welcher Zeitraum passt? Den betreffenden Zeitraum hier eintragen und entsprechende Änderungen im Thermostaten vornehmen.

Zeitraum	Ihre Uhrzeit
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

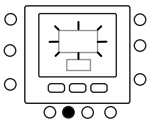
So werden die werkvoreingestellten Zeiträume geändert:

1. Die Abdeckung öffnen.
2. Die Tagestaste drücken. Auf dem Display blinken die Ziffern 1 bis 7.
3. Erneut die Tagestaste drücken, um einen dieser angebotenen Zeiträume auszuwählen – 1 bis 7, 1 bis 5, 6 bis 7 oder einzelne Tage (1, 2, 3, 4, 5, 6 und 7). Die Auswahl durch erneutes Drücken der Tagestaste bestätigen. (Wenn der Tagesablauf immer gleich ist, die Option 1 bis 7 auswählen.)
4. Nach Auswahl einer der Optionen (1 bis 7, 1 bis 5, 6 bis 7 oder Einzeltage) die Zeitraumtaste drücken. Auf dem Display erscheint ein P und eine blinkende 1. Dies ist Zeitraum 1 (P1), der um 6:00 Uhr beginnt.
5. Zur Änderung der Uhrzeiten für P1 die Startzeittaste drücken.
6. Die Stundenanzeige für 6:00 blinkt auf dem Display. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste die Uhrzeit vorwählen und bei der gewünschten Zeit stoppen.



Programmierung der Steuerung

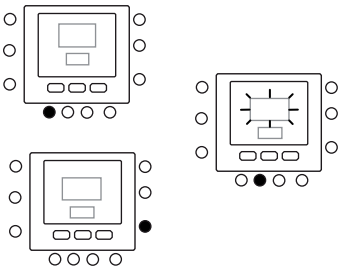
7. Zur Änderung der Minuten die Startzeittaste (⏲▷) am unteren Rand des Displays erneut drücken. Daraufhin blinken die Minuten in der Anzeige 6:00 AM auf dem Display. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste die Uhrzeit vorwählen und bei der gewünschten Zeit stoppen.



8. Die "Stoppzeit" für Zeitraum 1 (P1) ist zugleich die "Startzeit" für Zeitraum 2 (P2). Zur Änderung der Stoppzeit für P1 – d. h. auch zur Änderung der Startzeit für P2 – die Anweisungen im folgenden Schritt zur Änderung der Startzeit für Zeitraum P2 beachten.

9. Zur Änderung der Startzeit für Zeitraum 2 (P2) die Zeitraumtaste am unteren Rand des Displays zweimal drücken. Daraufhin erscheinen die Angaben für Zeitraum 2, und P2 blinkt auf dem Display.

10. In ähnlicher Weise lassen sich P2, P3, P4, P5 und P6 programmieren.



11. Sofern nicht am Anfang die Option 1 bis 7 (alle Tage) ausgewählt wurde, alle Schritte für die übrigen Zeiträume (1 bis 5 (Wochentage), 6 bis 7 (Wochenenden) oder Einzeltage (1, 2, 3, 4, 5, 6 und 7)) wiederholen.

12. Um zu prüfen, ob die Benutzerschnittstelle NUI alle Änderungen übernommen hat, die sechs Zeiträume durch Drücken der Tagestaste (📅) anzeigen. Den Zeitraum 1 bis 7 (alle Tage), 1 bis 5 (Wochentage), 6 bis 7 (Wochenenden) oder Einzeltage auswählen und dann die Zeitraumtaste drücken, um die jeder Startzeit zugeordnete Uhrzeit zu kontrollieren. Bei jeder Betätigung der Zeitraumtaste (⏲) wird die nächste Startzeit angezeigt. Ist die Programmplanung falsch, erscheint auf dem Display "--", und alle drei Pfeiltasten (▼) leuchten.

13. OK drücken oder die Abdeckung schließen.

Zuordnung von Zeiträumen zu Temperaturen, CDU-Betriebsmodus & oder FR-Betriebsmodus

Hier ein Beispiel zur Programmierung unter Verwendung der Werkvoreinstellungen und der Optionen für Touch 'N' Go:

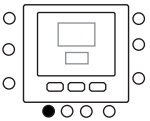
Voreingestellter Zeitraum Startzeit	Zeitraumnummer	Voreinstellung für Touch 'N' Go Option für jeden Zeitraum	CDU-Modus	Verkürzung der Intervalle
6:00 AM	1	Anwesenheit	EIN	AUS
8:00 AM	2	Abwesenheit	EIN	AUS
5:00 PM	3	Anwesenheit	EIN	AUS
10:00 PM	4	Schlafen	EIN	AUS
11:00 PM	5	Anwesenheit	EIN	AUS
00:00 AM	6	Schlafen	EIN	AUS

Die Planung entsprechend der Tagesroutine abschließen und bei den folgenden Anweisungen berücksichtigen.

Voreingestellter Zeitraum Startzeit	Zeitraumnummer	Voreinstellung für Touch 'N' Go Option für jeden Zeitraum	CDU-Modus	Verkürzung der Intervalle
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

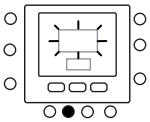
Programmierung der Steuerung

So werden die sechs Zeiträume mit den drei Komfort-Bereichen – Anwesenheit, Abwesenheit und Schlafen, den Ein/Aus-Einstellungen für die CDU-Betriebsart und den Ein/Aus-Einstellungen für die Verkürzung der Intervalle (FR-Modus) kombiniert.



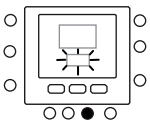
1. Die Abdeckung öffnen.

2. Die Tagestaste (PROG) an der Unterseite des Thermostaten drücken. Auf dem Display blinken die Ziffern 1 bis 7.



3. Eine der Optionen auswählen (1 bis 7, 1 bis 5, 6 bis 7 oder Einzeltag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7); dazu die Tagestaste (PROG) drücken, bis die gewünschte Option angezeigt wird. Wenn der Tagesablauf immer gleich ist, die Option 1 bis 7 auswählen.

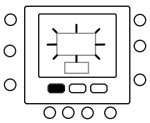
4. Nach Auswahl einer der Optionen (1 bis 7, 1 bis 5, 6 bis 7 oder Einzeltag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) die Zeitraumtaste (87) an der Unterseite des Thermostaten drücken. Auf dem Display beginnt P1 zu blinken.



5. Zur Änderung der Stunden in P1 die Startzeittaste (⏲▷) am unteren Rand des Displays drücken.

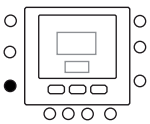
6. Die Stundenanzeige für 6:00 blinkt auf dem Display. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste die Uhrzeit vorwählen und bei der gewünschten Zeit stoppen.

7. Zur Änderung der Minuten die Startzeittaste (⏲▷) drücken. Daraufhin blinken die Minuten in der Anzeige 6:00 AM auf dem Display. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste die Uhrzeit vorwählen und bei der gewünschten Zeit stoppen.



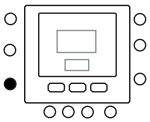
8. Die "Stoppzeit" für Zeitraum 1 (P1) ist zugleich die "Startzeit" für Zeitraum 2 (P2). Zur Änderung der Stoppzeit für P1 – d. h. auch zur Änderung der Startzeit für P2 – die Anweisungen im folgenden Schritt zur Änderung der Startzeit für Zeitraum P2 beachten.

9. Eine der Tasten für die Touch 'N' Go-Funktion – Anwesenheit (🏠), Abwesenheit (🏠🚶) oder Schlafen (🏠)) drücken – für Zeitraum 1 (P1) eine der Tasten in der Tastenreihe direkt unter dem Display drücken. Es wird ein Dreieckssymbol (▼) über der betätigten Taste angezeigt. Dadurch "weiß" der Thermostat, dass für Zeitraum P1 die Option Anwesenheit, Abwesenheit bzw. Schlafen gilt. Der Thermostat nutzt die mit der Touch 'N' Go-Funktion ausgewählten Einstellungen für Kühlung und Heizung. Ist beispielsweise die Heizungstemperatur für das Heim auf 23 °C eingestellt, hält der Thermostat die Temperatur während des Zeitraums P1 auf 23 °C.



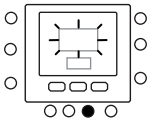
10. Die Zonentaste (🏠) an der linken Seite des Displays drücken.

    - Wenn der frühere CDU-Modus auf EIN gesetzt ist, erscheint auf dem Display das Symbol für AUS (⏻) und signalisiert so, dass der CDU-Modus ausgeschaltet ist.
    - Wenn der CDU-Modus bisher AUS war, verschwindet das Symbol AUS (⏻) auf dem Display, d. h. der CDU-Modus ist damit jetzt eingeschaltet.



Programmierung der Steuerung

11. Die Haltentaste ( ) an der linken Seite des Displays gedrückt halten.
    - Wenn bisher der Status des FR-Modus "EIN" war, verschwindet das Symbol ( ) vom Display, d. h., der FR-Modus zur Verkürzung der Intervalle ist jetzt ausgeschaltet.
    - War bisher der FR-Modus AUS, erscheint das Symbol für den FR-Modus ( ) auf dem Display und zeigt so an, dass der Modus zur Verkürzung der Intervalle jetzt eingeschaltet ist.



12. Die Zeitraumtaste ( ) zweimal drücken. P2 beginnt auf dem Display zu blinken.

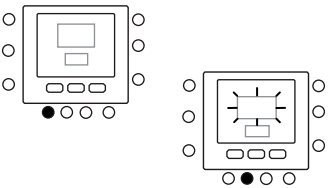
13. Zur Änderung der Stunden die Startzeittaste ( ) drücken.

14. Die Taste für Anwesenheit ( ), für Abwesenheit ( ) oder für Schlafen ( ) drücken.

15. Mit der Zonentaste ( ) den CDU-Modus einschalten bzw. ausschalten.

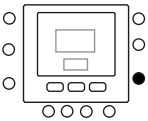
16. Mit der Haltetaste ( ) den FR-Modus zur Verkürzung der Intervalle ein- oder ausschalten.

17. In ähnlicher Weise lassen sich die Zeiträume P3, P4, P5 und P6 programmieren.



18. Wurde bei der ersten Programmierung nicht die Option 1 bis 7 ausgewählt, die Schritte für die übrigen Zeiträume wiederholen – 1 bis 5, 6 bis 7 oder Einzeltag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

19. Aktiviert das Programmiermenü und zeigt die Optionen an: 1 bis 7 (alle Tage), 1 bis 5 (Wochentage), 6 bis 7 (Wochenenden) und Einzeltage : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – dann die Zeitraumtaste ( ) drücken und die jeder Startzeit zugeordnete Touch 'N' Go-Option kontrollieren, ebenso die CDU-Moduseinstellung und die Einstellungen für den FR-Modus. Bei jeder Betätigung der Zeitraumtaste ( ) wird die nächste Startzeit angezeigt.



20. Die Taste OK drücken oder die Abdeckung schließen.

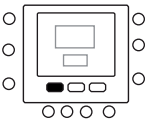
Erweiterte Programmieroptionen

Verwendung der Touch 'N' Go-Schaltfläche

Sobald die Temperaturen und Zeiträume entsprechend den drei Komfort-Tasten für die Touch 'N' Go-Funktion eingestellt sind (siehe Programmierung der Touch 'N' Go-Funktion) und den Temperaturen Zeiträume zugeordnet sind, werden die Touch 'N' Go-Tasten erst benötigt, wenn eine temporäre Änderung vorgenommen werden soll. Wenn der Nutzer beispielsweise früher als üblich zu Bett geht, wird durch Betätigung der Taste Schlafen die Temperatur früher als programmiert abgesenkt. Wenn der Benutzer später als üblich zu Bett geht, bleibt das Heim auch nach Beginn der üblichen Schlafenszeit warm, wenn die Taste für Anwesenheit gedrückt wird. Allerdings muss dann vor dem Schlafengehen die Taste für Schlafen gedrückt werden.

Erweiterte Programmieroptionen

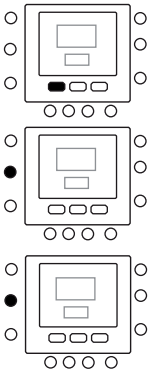
Vornehmen einer temporären Änderung



1. Die Abdeckung öffnen.
2. Die Taste für Anwesenheit (🏠) oder für Schlafen (🏠🚶) nach Wunsch drücken. 🏠)) Das Symbol 🕒 blinkt auf dem Display und signalisiert eine temporäre Haltefunktion. Das System ändert die für diesen Zeitraum programmierten Temperatureinstellungen. Die Temperatureinstellung wird bis zum nächsten Abschalten des Geräts beibehalten, bis zum nächsten programmierten Zeitraum oder bis zur Änderung dieser Einstellung.
3. Um den normalen programmierten Zeitraum wieder zu verwenden, die entsprechene Taste für Schlafen, Anwesenheit oder Abwesenheit drücken. Das System schaltet wieder in diesen Zeitraum zurück, und das blinkende Symbol für die Aktivierung (🕒) der programmierten Betriebsart wird ständig angezeigt.
4. Die Abdeckung schließen.

Auf Anwesenheit, Abwesenheit oder Schlafen halten

Es kann Situationen geben, in denen die Programmierung deaktiviert und die Temperatur im Heim auf einem der drei Komfort-Niveaus Anwesenheit, Abwesenheit oder Schlafen gehalten werden soll. Dies ist beispielsweise bei Urlaub oder Reisen sinnvoll oder wenn sich der Benutzer außerplanmäßig zu Hause aufhält. So wird verhindert, dass der Thermostat die Temperaturen ändert, wenn er den nächsten programmierten Zeitraum erreicht:



1. Die Abdeckung öffnen.
2. Die gewünschte Taste unter dem Display – Anwesenheit (🏠), Abwesenheit (🏠🚶) oder Schlafen (🏠)) drücken.
3. Die Haltetaste (🔒) auf der linken Seite drücken. Das blinkende Symbol für die Aktivierung der programmierten Einstellungen (🕒) verschwindet.
4. Um wieder zu den ursprünglich programmierten Einstellungen zurückzukehren, die Haltetaste (🔒) drücken. Das blinkende Symbol für die Aktivierung der programmierten Einstellungen (🕒) stoppt und wird ständig angezeigt.
5. Die Abdeckung schließen.

Erweiterte Programmierung der Anzeigecodes

Mehrere Funktionen der Benutzerschnittstelle NUI lassen sich anpassen. In dieser Tabelle sind die Funktionen zusammengefasst, die sich ändern lassen, und die zugehörigen Codes (Parameternummern). Die Codes (Parameternummern) werden auf dem Display angezeigt, wenn diese Optionen genutzt werden.

Funktionstabelle

FUNKTION	PARAMETER	BESCHREIBUNG	SYMBOL	WERTEBEREICH		STANDARD-WERT
				Min.	Max.	
MODE	1	Dies ist der auswählbare Modus: 0. Aus 2. Kühlung 3. Heizung	Aktueller Modus (bzw. neuer Modus nach Änderung)	-	-	0
HEIM-FROSTSCHUTZ	2	Mit diesem Parameter wird die Frostschutzoption aktiviert, wenn die Anlage ausgeschaltet ist: 1. NEIN. Deaktivieren 2. JA. Aktivieren	Frostschutz	1	2	1
HEIM-FROSTSCHUTZ T°	3	Der Schwellenwert für die Heim-Frostschutztemperatur	°C	6°C	12°C	6°C
EINSTELLUNG T° Z1	4	Einstellung des Wassersollwertes für die Raumtemperatur der NUI-Zone	°C	-5°C	+5°C	0°C
REDUZ FREQ MODUS	5	Dieser Code liefert Informationen, ob der stille Modus/die Verkürzung der Intervalle/der Nachtmodus aktiv ist. 1. Nicht aktiv 2. Aktiv		1	2	1
REDUZ FREQ	6	Wert der Frequenzreduzierung in Prozent des CDU-Modus		50%	100%	100%
ROOM MODE	7 🔒	Die Benutzerschnittstelle NUI zeigt diesen Parameter an. 1. Anwesenheit 2. Schlafen 3. Abwesenheit	Pfeil entsprechend dem Raummodus	1	3	1
CTRL ROOM SP Z1	8 🔒	Dieser Code ist der Raumsollwert für die Regelung bei Betätigung der Tasten Anwesenheit, Abwesenheit bzw. Schlafen.	°C	12°C	38°C	20°C
ROOM AIR T° W1	9 🔒	Dieser Parameter ist die Raumlufttemperatur, die von dem internen NUI-Thermistor gemessen wird.	°C	-20°C	50°C	
RH SENSOR VALUE	10 🔒	Dies ist der Wert für die relative Luftfeuchtigkeit von dem betreffenden Sensor.	%	0	100	
OUTDOOR T°O	11 🔒	Die von dem TO-Sensor gemessene Außentemperatur	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12 🔒	OAT von GMC-Platine	°C	-20°C	65°C	
TROOM SENSOR ADJ Z1	13	Einstellung des Temperatursensors zur Kompensation des Positionierungsfehlers bei ungünstiger Montage der Benutzerschnittstelle	°C	-5°C	5°C	0°C
TAGDAUER	14	Dieser Parameter gibt an, welche Zeiträume des Tages für die Zeitplanung verfügbar sind: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
ANWESENHEIT WÄRME T°	15	Temperatursollwert bei ANWESENHEIT im Heizungsmodus	°C und Pfeil für Anwesenheit	12°C	38°C	20°C
ANWESENHEIT KÜHLE T°	16	Temperatursollwert für ANWESENHEIT im Kühlmodus	°C und Pfeil für Anwesenheit	12°C	38°C	24°C
SCHLAFEN WÄRME T°	17	Temperatursollwert für SCHLAFEN im Heizungsmodus	°C und Pfeil für die	12°C	38°C	18°C
SCHLAFEN KÜHLE T°	18	Temperatursollwert für SCHLAFEN im Kühlungsmodus	°C und Pfeil für die	12°C	38°C	26°C
ABWESENHEIT WÄRME T°	19	Temperatursollwert für ABWESENHEIT im Heizungsmodus	°C und Pfeil für Abwesenheit	12°C	38°C	15°C
ABWESENHEIT KÜHLE T°	20	Temperatursollwert für ABWESENHEIT im Kühlungsmodus	°C und Pfeil für Abwesenheit	12°C	38°C	28°C
USER ROOM SP Z1	21 🔒	Raumsollwert	°C	12°C	38°C	20°C
FEHLERCODE	22 🔒	Fehlercodes werden nacheinander in Intervallen jeweils 1 Sekunde lang angezeigt.		3	31	
FEHLER-HISTORY	23 🔒	Speichert die letzten 4 Fehlercodes		3	31	

Bei Parametern, die schreibgeschützt sind und nicht bearbeitet werden können, erscheint auf dem Display ein Vorhängeschlosssymbol (🔒).
Im Folgenden finden Sie eine Liste der schreibgeschützten Parameternummern.
Parameternummer: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 und 23

Erweiterte Programmieroptionen

Änderung der Funktionseinstellungen

Bei der Benutzerschnittstelle NUI lassen sich die Einstellungen für verschiedene Funktionen ändern. So lassen sich die Thermostateinstellungen programmieren:

1. Die Abdeckung öffnen.

2. Die Taste für Anwesenheit (⌂) und für Abwesenheit (⌂🚶) 3 Sekunden lang gedrückt halten. Die Parameterzahl "1" blinkt in dem Bereich der Zeitanzeige.

3. Die Modustaste (M) drücken: Der Parameterwert blinkt in dem Bereich der Temperaturanzeige des Displays.

4. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste die Einstellungen wie gewünscht ändern, sie sollten in dem für den Parameter festgelegten Bereich liegen, das betreffende Symbol für diesen Parameter wird angezeigt.

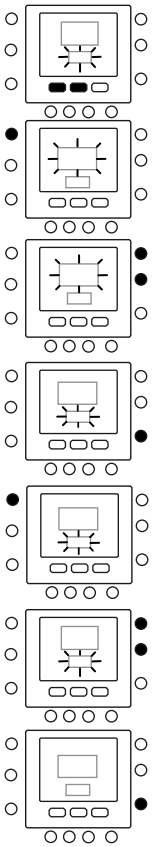
5. Die Modustaste (M) bzw. die Taste OK drücken, um die Einstellungen zu übernehmen.

   - Beim Drücken der Taste OK werden die Einstellungen gespeichert, der Parameterwert blinkt und kann noch geändert werden.
   - Beim Drücken der Modustaste (M) werden die Einstellungen gespeichert, und es wird der nächste Parameter zur Änderung aufgerufen. Die Parameternummer blinkt.

6. Mit der Aufwärts- und Abwärtspfeiltaste zum nächsten Parameter wechseln. (Aktuelle Anzeige ist eine Parameternummer:).

7. Mit den folgenden Schritten lassen sich alle Parameter programmieren. Nach dem Abschluss die Taste OK oder die Zonentaste (⌂) drücken, um die Einstellungen zu speichern und wieder die normale Bildschirmanzeige aufzurufen. (Aktuelle Anzeige ist eine Parameternummer:).

8. Die Abdeckung schließen.



Hinweise: *Weitere Details zu Parametern finden Sie in der Funktionstabelle.*

Sonderfunktionen

Einstellung des Raumtemperatursensors

Die Benutzerschnittstelle NUI unterstützt eine Funktion, mit der sich ein Offset für die angezeigte Raumtemperatur addieren oder subtrahieren lässt. Folgende Temperatureinstellungen sind für die Optionen Anwesenheit, Abwesenheit und Schlafen vorprogrammiert.

In diesem Fall kann die Variable TROOM SENSOR ADJ im Bereich von +5 °C/-5 °C modifiziert werden; dieser Wert wird zu dem Sensorwert für die Isttemperatur des Raumes addiert. Siehe Parameternummer 13 der Funktionstabelle.

Direktes Aufrufen des FR-Modus zur Verkürzung der Intervalle

Die aktive Taste unter der Haltetaste (🔒) 10 Sekunden lang drücken, um den Nachtmodus zu aktivieren bzw. durch erneutes Drücken der Haltetaste (🔒) für 10 Sekunden den Nachtmodus deaktivieren. Wenn der FR-Betriebsmodus bzw. Nachtbetrieb/leiser Betrieb aktiv ist, zeigt die Benutzerschnittstelle NUI das Symbol (🖹). Wenn der FR-Modus aktiv ist, wird immer die programmierte Auswahl überschrieben.

Was wenn:

Sie erhalten eine Systemfehlermeldung

Hier einige mögliche Systemfehler und deren Bedeutung:

Sensor für Raumlufttemperatur defekt
Wenn der Sensor zur Messung der Raumlufttemperatur einen Wert unter -45 °C oder über 65 °C misst, gilt er als defekt, und es wird die Meldung "--" angezeigt.

Sensor für die Luftfeuchtigkeit defekt
Wenn der Sensor zur Messung der Raumluftfeuchtigkeit weniger als 0 HR% oder mehr als 99 HR% angezeigt, gilt er als defekt, und es erscheint die Meldung "--".

EEPROM defekt
Wenn der nicht flüchtige Speicher (EEPROM) des Thermostaten defekt ist, erscheint in dem Anzeigebereich für die Raumlufttemperatur die Fehlermeldung "E4". Wenn dieser Fehler auftritt und die Stromversorgung für alle Konfigurationen des Installateurs am Thermostaten ein- und ausgeschaltet wird, werden die Programmeinstellungen und Benutzereinstellungen auf die Standardwerkeinstellungen zurückgesetzt.
Dieser Fehler kann zu einer Fehlfunktion der Anlage führen und lässt sich nicht reparieren. In diesem Fall muss der Thermostat ersetzt werden.

Datenübertragungsfehler
Wenn die Benutzerschnittstelle NUI keine CCN-Datenübertragung von der Hauptbenutzerschnittstelle innerhalb von 60 Sekunden empfängt, erscheint auf dem Display der Fehlercode "E3" im Anzeigebereich für die Temperatur und ein "-" im Bereich der Zeitanzeige. Bei diesen Bedingungen wird die Außentemperatur nicht angezeigt. Der Fehlercode "E3" wird einmal angezeigt, die übrige Funktionalität bleibt erhalten. In diesem Fall das Datenübertragungskabel zwischen der Benutzerschnittstelle NUI und dem Gerät im Außenbereich kontrollieren.

Fehlercode-Tabelle

Die Benutzerschnittstelle NUI erkennt Defekte der Hauptplatine aus einem der Datenübertragungsparameter. (Parameter 22). Wird das Benutzer-Setup aufgerufen und Parameter 22 ausgewählt, zeigt die Benutzerschnittstelle NUI die oben erwähnten aktiven Fehlercodes in der folgenden Tabelle. Diese aktiven Fehlercodes werden nacheinander jeweils 1 Sekunde angezeigt.

Fehlercode	Beschreibung
2	Sicherheits-Eingabe
3	Temperatursensor Wassereinlauf (EWT)
4	Sensor derzeitige Kühlmitteltemperatur (TR)
5	Lufttemperatursensor GMC
6	Kommunikationsverlust mit NUI Steuerung
7	Umgebungstemperatursensor NUI
9	Fehler Wassersensor / Wasserpumpe
10	EEProm korrupt
13	Kommunikationsverlust R S485 (Systemkonfiguration System Typ 6)
14	Verlust des Signals von der Inverterplatine oder Hochtemperaturauslöser
15	Temperatursensor Wasserauslauf (LWT)
16	Alarm Test
17	Lufttemperatursensor Wechselrichter (TO)
18	Kurzschlussschutz Wechselrichter G-Tr
20	Fehler – Positionskontrolle Verdichterrotor
21	Fehler – Stromsensor Wechselrichter
22	Kühlmittelsensoren Wärmeaustauscher oder Verdichteransaugung (TE) / (TS)
23	Temperatursensor Verdichterdruckleitung (TD)
24	Fehler – Lüftermotor
26	Weitere Fehler Wechselrichterkarte
27	Verdichter blockiert
28	Fehler – Temperatur im Zulauf
29	Defekt am Verdichter

Tabla de contenidos Página

Abreviaturas / Significados 62
Identificación de teclas 63
Indicadores en pantalla 64
Arranque rápido 65
- Cómo fijar la hora y el día 65
- Cambio de la temperatura 65
- Bloqueo del teclado 66

Programación del Control 66
- Característica "Touch and go" 66
- Programación de la característica "Touch and go" 66
- change the factory settings 67
- Valores por defecto para la configuración del usuario 67
- Cómo cambiar los períodos de tiempo de la temperatura 68
- Cómo asignar períodos de tiempo a las temperaturas, modo CDU & modo FR 69

Opciones de programación avanzada 71
- Touch 'N' Go buttons 71
- make a temporary change 71
- hold it at home, away or sleep 72
- Códigos de visualización de la programación avanzada 72
- Cómo cambiar los ajustes de las características. 72
- Tabla de características 73

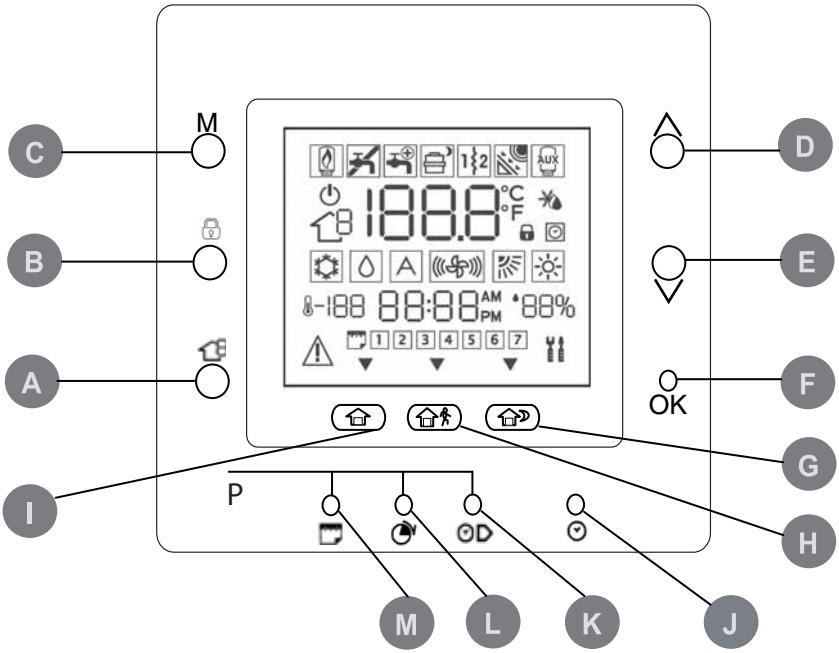
Características especiales 75
- Ajuste del sensor de temperatura ambiente 75
- Simplificación del modo de reducción de la frecuencia 75

En caso de 75
- Mensaje de error del sistema 75
- Código Cuadro 76

Abreviaturas / Significados

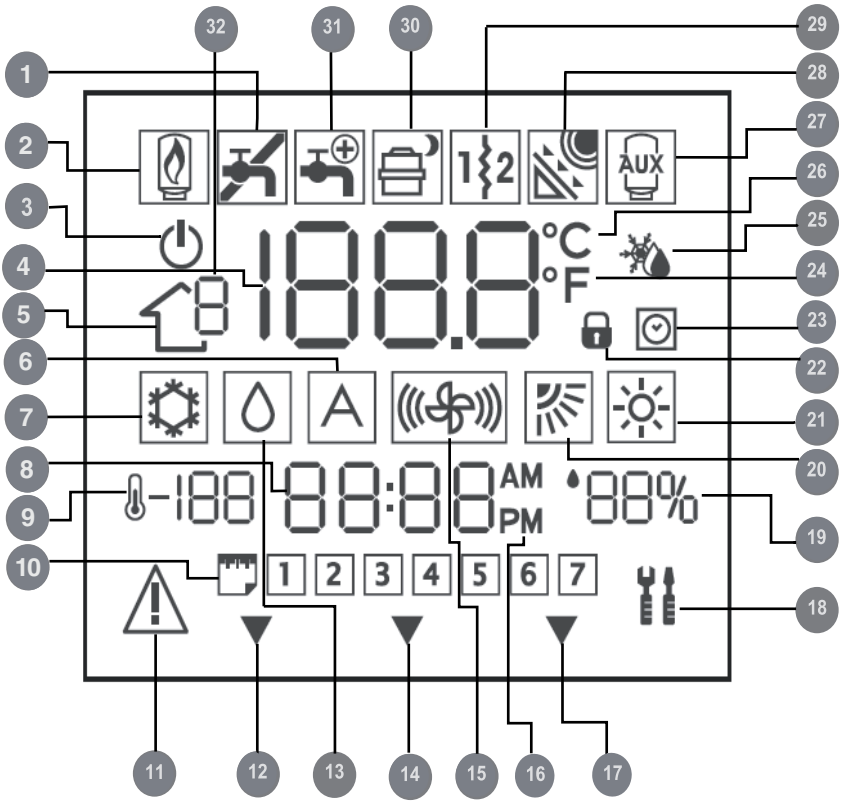
NUI	Serie Comfort - Interfaz de usuario 33AW-CS1
CDU	Unidad del dispositivo compresor
GMC	Controles del módulo global
LWT	Temperatura del agua en salida
EWT	Temperatura del agua en entrada
TE	Sensor del intercambiador térmico externo
TD	Sensor de la temperatura de descarga
OAT	Temperatura ambiente exterior
FR Mode	Modo Reducción de frecuencia

Identificación de teclas



A	ZONA	Selecciona la Zona en la que se halla presente NUI (actualmente sin usar).
B	EJECUCIÓN/ RETENCIÓN	Mantiene la temperatura actualmente seleccionada o ejecuta el programa previsto.
C	MODO	Para fijar el uso del termostato (calefacción, refrigeración) o su estado (apagado).
D	HACIA ARRIBA	Aumenta la temperatura o regula la selección ascendente de la pantalla al fijar las características de programación avanzada.
E	HACIA ABAJO	Disminuye la temperatura o regula la selección decendente de la pantalla al fijar las características de programación avanzada.
F	Aceptar	Guarda los ajustes tras completar el ajuste inicial o el paso de programación.
G	DURMIENDO	Activa los ajustes de calefacción y refrigeración para el período del programa noche (durmiendo).
H	FUERA	Activa los ajustes de calefacción y refrigeración para el período del programa fuera de casa (fuera).
I	CASA	Activa los ajustes de calefacción y refrigeración para el período del programa "casa".
J	FIJAR RELOJ D/H/M	Activa la modalidad de ajuste del reloj.
K	TIEMPO DE ARRANQUE	Activa el menú de programación, visualizando los seis tiempos de arranque del período.
L	PERÍODO	Activa el menú de programación, visualizando los seis períodos de tiempo de programación.
M	DÍAS	Activa el menú de programación, visualizando las opciones - 1 a 7 (todos los días), de 1 a 5 (días de la semana), de 6 a 7 (fines de semana) o día específico (1,2,3,4,5,6,7).

Indicadores en pantalla



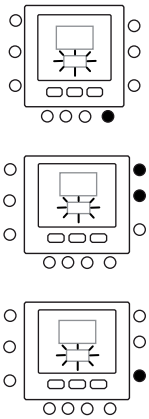
1	Sin utilizar	12	El sistema está utilizando los ajustes del programa "casa".	23	Calendario activado
2	Sin utilizar	13	Humidificación o deshumidificación demanda	24	Grados Fahrenheit
3	Modo del sistema desactivado	14	El sistema está utilizando los ajustes del programa "fuera".	25	Anticongelación Casa
4	Zona temperatura ambiente del aire	15	Sin utilizar	26	Grados centígrados
5	Sin utilizar	16	Indicador de la hora actual a.m. o p.m.	27	Fuente de calor externa
6	Sin utilizar	17	El sistema está utilizando los ajustes del programa "durmiendo".	28	Sin utilizar
7	Modo Refrigeración	18	Modo Servicio/Instalador	29	Radiador eléctrico
8	Zona de Visualización del Tiempo	19	Porcentaje de Humedad Relativa	30	Compresor ON / Frecuencia Reducción (si la luna se muestra)
9	Temperatura exterior	20	Sin utilizar	31	Agua caliente sanitaria
10	Día de la semana	21	Modo Calefacción	32	Sin utilizar
11	Alarma	22	El teclado numérico está bloqueado (de no verse el candado, significa desbloqueado)		

Arranque rápido

Cómo fijar la hora y el día

Antes de utilizar cualquiera de las características de programación de NUI, es necesario fijar la hora y el día.

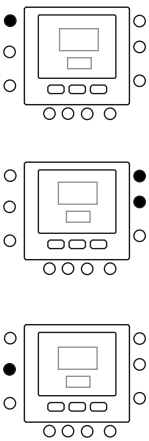
1. Abrir la puerta
2. Pulsar la tecla FIJAR RELOJ D/H/M ( ).
3. Para cambiar la hora, pulsar la tecla arriba o abajo. Detenerse en la hora correcta.
4. Volver a pulsar la tecla con el símbolo FIJAR RELOJ D/H/M ( ) y se visualizarán parpadeando los minutos.
5. Para cambiar los minutos, pulsar la tecla arriba o abajo. Detenerse en el número correcto.
6. Volver a pulsar la tecla con el símbolo FIJAR RELOJ D/H/M ( ) y se visualizará parpadeando el día.
7. Para cambiar el día, pulsar la tecla arriba o abajo. Detenerse en el número correcto.
8. Pulsar Aceptar o cerrar la puerta.



Cambio de la temperatura

Hay veces en que se desea cambiar momentáneamente la temperatura. Realizar lo siguiente:

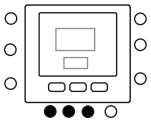
1. Abrir la puerta.
2. Pulsar la tecla modo (M) para seleccionar la modalidad deseada. Pulsar los botones arriba o abajo en el margen derecho hasta llegar al ajuste de la temperatura deseada. Dicho procedimiento crea un "valor transitorio" hasta el siguiente período prefijado. En pantalla se verá parpadeando activo el icono ( ).
3. Para mantener dicho ajuste de la temperatura, de modo que no sea modificado durante el próximo período prefijado, pular el símbolo ( ) en el margen izquierdo. La temperatura quedará fijada según lo seleccionado hasta soltar el botón de retención. El icono activo fijado ( ) desaparecerá.
4. Para volver a colocar la temperatura en el nivel prefijado para ese perído de tiempo, mantener pulsado el símbolo ( ). Este procedimiento suelta el botón de retención y la temperatura regresará a su nivel programado. El icono activo fijado ( ) aparecerá.
5. Cerrar la puerta.



Arranque rápido

Bloqueo del teclado

Cómo bloquear todas las funciones de las teclas y las de mando



1. Abrir la puerta
2. Pulsar y mantener apretadas durante 3 segundos las tres teclas días ( ), período ( ) y tiempo de arranque ( ).
3. Todas las teclas serán desactivadas y en pantalla se mostrará el icono de bloqueo ( ).
4. Para desloquear el teclado, volver a pulsar durante 3 segundos las tres teclas. El icono bloqueo ( ) desaparecerá.

Programación del Control

Característica "Touch and go"

La exclusiva característica "Touch and Go" en su termostato es una herramienta revolucionaria que le permite utilizar una opción más fácil; en pocas palabras, "toca y escapa", para sacar mayor provecho de todo su sistema de acondicionamiento.

Al tocar un botón de "Touch and Go" - casa ( ), fuera ( ) y durmiendo ( ) - puede "comunicar" al termostato donde se encuentra usted. Para mantener su casa en ese nivel de acondicionamiento de forma indefinida, es posible incluir otra tecla más - retención ( ) - y usted se queda tranquilo. Es la solución ideal para quienes cuyo programa varía diariamente o que no se adapta a los dos, cuatro o seis períodos de tiempo prognosticables permitidos por el termostato.

Al mismo tiempo, estas tres opciones de acondicionamiento (casa, fuera y durmiendo) están conectadas con la potencia de programación a todo nivel, de manera que usted puede contar con el acondicionamiento de la casa que realmente desea y cuando usted lo quiere.

Los tres botones "Touch and Go" están prefijados en la fábrica para ajustes de calefacción y refrigeración estándar, siendo destinados a períodos de tiempo específicos. Sin embargo, es posible cambiar los ajustes de la temperatura y las horas en que se desean utilizar con tranquilidad. Aprenda a hacerlo y descubra lo útil que es este dispositivo a medida que lee este manual.

Programación de la característica "Touch and go"

La característica "Touch and Go" presente en su termostato utiliza los botones casa ( ), fuera ( ) y durmiendo ( ) en el display. Se utilizan para las tres opciones de programación.

La opción de programación más sencilla exige que acepte los ajustes de la temperatura prefijados cuando usted está en casa, fuera o durmiendo, o bien, que establezca personalmente la configuración de la temperatura de calefacción y refrigeración de "Touch and Go". En cualquiera de los dos casos, sus ajustes de casa, fuera o durmiendo, están relacionados con uno de los seis períodos de tiempo igualmente prefijados (y modificables) en el termostato. A continuación se indican los ajustes de la temperatura preprogramados para los períodos casa, fuera y durmiendo.

Opción "Touch and go"	Calefacción	Refrigeración
Casa	20° C	24° C
Fuera	15° C	28° C
Durmiendo	18° C	26° C

Programación del Control

Utilice la rejilla en blanco para anotar las temperaturas de su casa deseadas.

Para aquellas temperaturas es posible asignar más tarde los períodos de tiempo.

Opción "Touch and go"	Calefacción	Refrigeración
Casa		
Fuera		
Durmiendo		

Cómo cambiar los ajustes de fábrica

1. Pulsar y mantener apretado durante unos cinco segundos el botón acondicionamiento ( ) que se desea modificar. La temperatura fijada junto con el símbolo calefacción ( ) o refrigeración ( ) parpadearán.

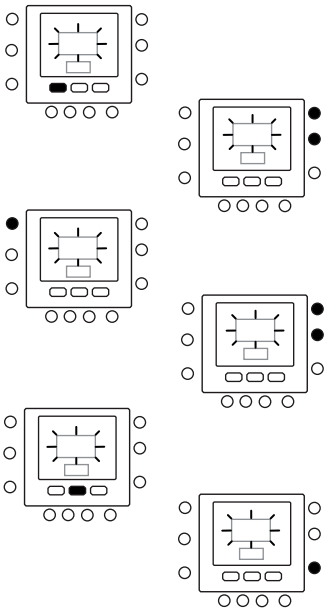
2. Pulsar el botón arriba o abajo en el margen derecho de la pantalla hasta alcanzar el ajuste de la temperatura deseado según el modo actual de funcionamiento. Llegado este punto, empezará a parpadear el icono triángulo (▼) encima del botón de acondicionamiento pulsado ( ).

3. Para cambiar el modo, pulsar varias veces la tecla modo (M) hasta ver el símbolo del modo deseado que parpadea en pantalla.

4. Pulsar el botón arriba o abajo en el margen derecho de la pantalla hasta llegar al ajuste de la temperatura deseada.

5. Al pulsar uno de los otros dos botones "Touch and Go", se pueden repetir los puntos de 2 a 4.

6. Pulsar Aceptar para confirmar los cambios y salir del modo de cambio de Acondicionamiento.

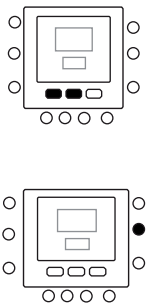


Valores por defecto para la configuración del usuario

A continuación se indica el procedimiento para modificar los ajustes del Parámetro de Usuario en los valores por defecto.

1. Pulsar al mismo tiempo y durante 10 segundos las teclas casa ( ) y fuera ( ) a la vez, para entrar en el modo de configuración de usuario. Al seleccionar por la primera vez esta configuración, 999 será visualizado en la zona visualización del tiempo y el valor inicial de 10 será mostrado en la zona visualización de la temperatura.

2. Pulsar y dejar apretado el botón abajo. Cuando el contador alcance cero, "Fd" será visualizado en la zona temperatura, lo cual quiere decir que se están cargando los valores por defecto. Tras completarse exitosamente el restablecimiento de los valores por defecto en la EEPROM, NUI realizará una reinicialización forzada.



Cómo cambiar los períodos de tiempo de la temperatura

Tras fijar los ajustes de la temperatura para casa, fuera y durmiendo, es posible programar la hora del día que desea utilizar para esa configuración de la temperatura.

El termostato cuenta con seis márgenes de tiempo denominados períodos, identificados en pantalla como P1, P2, P3, P4, P5 y P6.
El termostato posee períodos prefijados (ver abajo), si bien es posible adaptarlos a su estilo de vida.

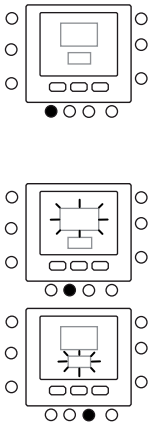
Período	Tiempo de inicio del período
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

¿Cuáles son los períodos que prefiere? Escríbalos aquí y remítase a ellos a medida que realiza los cambios en el termostato.

Período	Sus horas
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

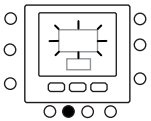
Cómo cambiar los períodos de tiempo de fábrica.

1. Abrir la puerta.
2. Pulsar la tecla días ( ). En pantalla verá parpadeando los números de 1 a 7.
3. Puede elegir una de estas tres opciones en el cuadro temporal - de 1 a 7, de 1 a 5, de 6 a 7 o días específicos (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) - pulsando una vez más la tecla días ( ). También se puede realizar la elección volviendo a pulsar la tecla días ( ). (Elija de 1 a 7 en caso de que sus programas diarios sean iguales.)
4. Tras seleccionar una de las opciones (de 1 a 7, de 1 a 5, de 6 a 7 o días específicos), pulsar la tecla período ( ). En pantalla verá P y un 1 parpadeando. Éste equivale al período 1 (P1), que empieza a las 6 de la mañana.
5. Para cambiar las horas en P1, pulsar la tecla tiempo de arranque ( ).
6. Verá en pantalla las horas en 6 a.m. parpadeando. Pulsar la tecla arriba o abajo para fijar la hora deseada.
7. Para cambiar los minutos, volver a pulsar la tecla tiempo de arranque ( ) en la parte inferior de la pantalla. Verá en pantalla los minutos en 6 a.m. parpadeando. Pulsar la tecla arriba o abajo para fijar la hora deseada.
8. El "tiempo de parada" del período 1 (P1) es también el



del de inicio del período 2 (P2). Para cambiar el tiempo de parada de P1 (que corresponde también al cambio del de inicio de P2), utilizar las instrucciones presentes en el siguiente paso para modificar el tiempo de arranque (inicio) del período 2.

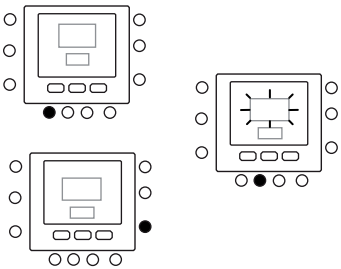
9. Para cambiar el tiempo de inicio del período 2 (P2), pulsar dos veces la tecla período en la parte inferior de la pantalla, la cual muestra la información del período 2, con P2 parpadeando en el display.



10. Del mismo modo es posible programar P2, P3, P4, P5 y P6.

11. De no realizar la selección de 1 a 7 (todos los días) al comienzo de este proceso, repetir todos los pasos para escoger el cuadro temporal remanente - de 1 a 5 (días de la semana), de 6 a 7 (fines de semana) o días específicos (1,2,3,4,5,6,7).

12. Para confirmar que NUI ha aceptado los cambios que usted ha realizado, someter a un ciclo de operaciones los seis períodos de tiempo, pulsando días ( ), seleccionando el marco temporal elegido por usted - de 1 a 7 (todos los días), de 1 a 5 (días de la semana), de 6 a 7 (fines de semana) o día específico - y acto seguido, pulsando la tecla período para ver las horas asignadas para cada tiempo de inicio. Tras pulsar cada vez la tecla ( ), se avanza hacia el próximo tiempo de inicio. Si el horario de programa es incorrecto, se visualizará "--" y se encenderán las tres flechas (▼).



13. Pulsar Aceptar o cerrar la puerta.

Cómo asignar períodos de tiempo a las temperaturas, modo CDU & modo FR

A continuación se brinda un ejemplo de presentación de una programación con períodos fijados en la fábrica y las opciones de "Touch and Go".

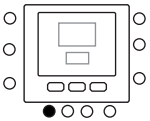
Período prefijado Tiempo de arranque	Número del período	"Touch and Go" prefijado Opción para cada período	Modo CDU	Reducción de Frecuencia
6:00 AM	1	Casa ( )	ON	APAGADO
8:00 AM	2	Fuera ( )	ON	APAGADO
5:00 PM	3	Casa ( )	ON	APAGADO
10:00 PM	4	Durmiendo ( )	ON	APAGADO
11:00 PM	5	Casa ( )	ON	APAGADO
00:00 AM	6	Durmiendo ( )	ON	APAGADO

Complete este calendario según sus costumbres diarias y utilícelo siguiendo las siguientes instrucciones.

Período prefijado Tiempo de arranque	Número del período	"Touch and Go" prefijado Opción para cada período	Modo CDU	Reducción de Frecuencia
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

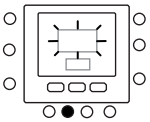
Programación del Control

Esta es la forma de conectar sus seis períodos de tiempo con los tres márgenes de acondicionamiento (casa, fuera y durmiendo), activación/desactivación de los ajustes del modo CDU y activación/desactivación de los ajustes del modo Reducción de Frecuencia.



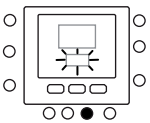
1. Abrir la puerta.

2. Pulsar la tecla días ( ) en la parte inferior del termostato. En pantalla verá parpadeando los números de 1 a 7.



3. Seleccionar una de las opciones (de 1 a 7, de 1 a 5, de 6 a 7 o día específico: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) pulsando la tecla días ( ) hasta obtener la opción deseada. Elija de 1 a 7 en caso de que sus programas diarios sean iguales.

4. Tras seleccionar una de las opciones (de 1 a 7, de 1 a 5, de 6 a 7 o día específico: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), pulsar la tecla perído ( ) en la parte inferior del termostato. P1 parpadeará en pantalla.

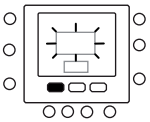


5. Para cambiar las horas en P1, pulsar la tecla tiempo de arranque ( ) en la parte inferior de la pantalla.

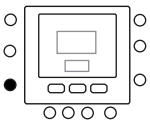
6. Verá en pantalla las horas en 6 a.m. parpadeando. Pulsar la tecla arriba o abajo para fijar la hora deseada.

7. Para cambiar los minutos, pulsar la tecla tiempo de arranque ( ). Verá en pantalla los minutos en 6 a.m. parpadeando. Pulsar la tecla arriba o abajo para fijar la hora deseada.

8. El "tiempo de parada" del período 1 (P1) es también el del de inicio del período 2 (P2). Para cambiar el tiempo de parada de P1 (que corresponde también al cambio del de inicio de P2), utilizar las instrucciones presentes en el siguiente paso para modificar el tiempo de arranque (inicio) del período 2.

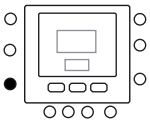


9. Pulsar la tecla "Touch and Go" - ( ), fuera ( ) o durmiendo ( ) – que desea utilizar durante el período 1 (P1) en la lista de botones justo debajo del display. Encima del botón seleccionado, verá el icono triángulo (▼), el cual informa al termostato que, durante P1, usted está en casa, fuera, o durmiendo. El termostato utilizará los ajustes de la temperatura de calefacción o refrigeración seleccionados para ese botón "Touch and Go". Por ejemplo, si la temperatura de calefacción de su casa está fijada en 23ºC, durante P1 el termostato la mantendrá.



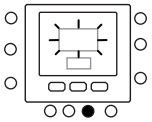
10. Pulsar el botón zona ( ) en la parte izquierda del display.

    - Si el estado anterior del Modo CDU está en ON (encendido), aparecerá en pantalla el icono "Off" ( ), o sea que el modo CPU está apagado.
    - Si el estado anterior del Modo CDU está en OFF (apagado), desaparecerá de la pantalla el símbolo "Off" ( ), o sea que ahora el modo CPU está encendido.

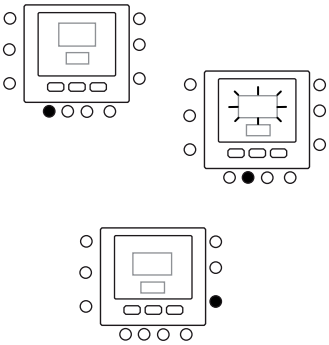


Programación del Control

11. Pulsar el botón retención ( ) en la parte izquierda del display.
    - Si el estado anterior del Modo Reducción de Frecuencia está en ON (encendido), desaparecerá de la pantalla el icono ( ), o sea que el modo en cuestión ahora está en "OFF" (apagado).
    - Si el estado anterior del Modo Reducción de Frecuencia está en OFF (apagado), aparecerá en pantalla el símbolo del icono de dicho modo ( ), o sea que el modo en cuestión ahora está en "ON" (encendido).
12. Pulsar dos veces la tecla período ( ). P2 parpadeará en pantalla.



13. Para cambiar las horas, pulsar la tecla tiempo de arranque ( ).
14. Pulsar casa( ), fuera ( ) o durmiendo ( ).
15. Pulsar el botón zona ( ) para fijar el modo CDU en ON o en OFF.
16. Pulsar el botón retención ( ) para fijar el modo Reducción de Frecuencia en ON o en OFF.
17. Del mismo modo es posible programar P3, P4, P5 y P6.
18. De no realizar la selección de 1 a 7 al comienzo de este proceso, repetir todos los pasos para escoger el cuadro temporal remanente - de 1 a 5, de 6 a 7 o día específico: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7



19. Para confirmar que el termostato ha aceptado los cambios que usted ha realizado, someter a un ciclo de operaciones los seis períodos de tiempo, pulsando días ( ), seleccionando el marco temporal elegido por usted - de 1 a 7 (todos los días), de 1 a 5 (días de la semana), de 6 a 7 (fines de semana) o día específico: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – y acto seguido, pulsando la tecla período ( ) para ver la opción "Touch and Go" asignada para cada tiempo de inicio, ajuste del modo CDU y ajuste del modo Reducción de Frecuencia. Tras pulsar cada vez período ( ), se avanza hacia el próximo tiempo de inicio.
20. Pulsar Aceptar o cerrar la puerta.

Opciones de programación avanzada

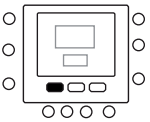
Utilización de las teclas "Touch and go"

Tras fijar las temperaturas y los períodos de tiempo que corresponden a sus tres botones de acondicionamiento "Touch and Go" (ver la programación de dicha característica) y a los tiempos de Asignación a las temperaturas, no necesitará utilizar los botones de "Touch and Go" a menos que no desee realizar un cambio transitorio. Por ejemplo, si desea ir a dormir antes de lo acostumbrado, si pulsa el botón "durmiendo" bajará la temperatura antes de lo programado. En cambio, si va a dormir más tarde, si pulsa el botón "casa", las habitaciones se mantendrán calefaccionadas más alla de la hora habitual de dormir, si bien tendrá que pulsar la tecla "durmiendo" antes de ir a acostarse.

Opciones de programación avanzada

Cómo realizar cambios transitorios

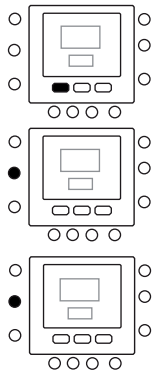
1. Abrir la puerta.
2. Pulse el botón que desee casa ( ), fuera ( ) o durmiendo ( ). En pantalla verá parpadear el símbolo , que equivale a retención momentánea. El sistema pasará a los ajustes de la temperatura programados para ese período específico de ese estilo de vida. Éste mantendrá ese ajuste de la temperatura hasta apagar nuevamente el dispositivo, reprogramar el período de tiempo o que alguien cambie dicho ajuste.
3. Para regresar al período originalmente programado, pulsar el botón específico casa, fuera o durmiendo. El sistema regresará a ese período de tiempo y el icono activo ( ) parpadeando, dejará de hacerlo y el icono en especial quedará constantemente visualizado.
4. Cerrar la puerta.



Aplicarlos en casa, fuera o durmiendo

Puede que haya situaciones en que usted desea cancelar la programación y mantener la temperatura de la casa en uno de los tres niveles de acondicionamiento (casa, fuera o durmiendo). Esto es útil cuando va de vacaciones o de viaje, o cuando se halla inesperadamente en casa. Cómo evitar que el termostao cambie las temperaturas al alcanzar el próximo período de tiempo de programación.

1. Abrir la puerta.
2. Pulsar el botón deseado ubicado debajo del display: casa ( ), fuera ( ) o durmiendo ( ).
3. Pulsar el botón retención ( ) ubicado en la parte izquierda. Verá que desaparecerá el icono activo fijado que parpadeaba ( ).
4. Para regresar al calendario de programación original, pulsar el botón retención ( ). Verá que el icono activo fijado que parpadeaba ( ) dejará de hacerlo y el icono en especial quedará constantemente visualizado.
5. Cerrar la puerta.



Códigos de visualización de la programación avanzada

Es posible personalizar varias características de NUI. Esta tabla muestra las características que se pueden modificar y los códigos (número del parámetro) asociados a ellas.

Dichos códigos serán mostrados en pantalla al seguir las instrucciones.

Opciones de programación avanzada

Tabla de características

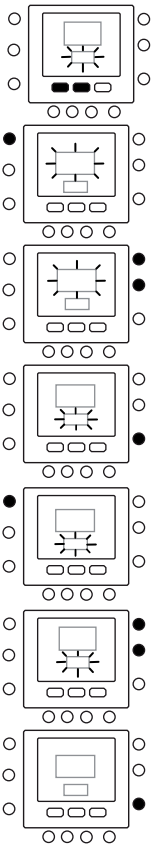
CARACTERÍSTICA	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	ICONO	MARGEN DEL VALOR		VALOR POR DEFECTO
				Mín.	Máx.	
MODO	1	Este es el Modo seleccionable: 0. Apagado 2. Refrigeración 3. Calefacción	Modo Actual (y nuevo de haberlo cambiado)	-	-	0
ANTICONGELACIÓN CASA	2	Este parámetro habilita la opción "Home Antifreeze" (Anticongelación Casa) cuando el sistema está apagado. 1. NO. Desactivar 2. Sí. Activar	Anticongelación	1	2	1
Tª ANTICONGELACIÓN CASA	3	Umbral de temperatura de anticongelación de la casa	°C	6°C	12°C	6°C
REGULAR T Z1	4	Regulación del valor de consigna del agua para la temperatura ambiente en la zona NUI.	°C	-5°C	+5°C	0°C
MODO REDUC. FREC.	5	Este código brinda información acerca del estado de activación de los modos Silencio /Reducción de Frecuencia/ Noche. 1. No activo 2. Activo		1	2	1
REDUC. FREC.	6	Valor de reducción de frecuencia en % de CDU		50%	100%	100%
MODO HABITACIÓN	7 🔒	NUI visualizará este parámetro. 1. Casa 2. Durmiendo 3. Fuera	Flecha según el modo Habitación ("Room").	1	3	1
CTRL ROOM SP Z1 (CONTROL HABIT. SP Z1)	8 🔒	Este código es el valor de consigna para Habitación determinado al pulsar los botones Casa, Durmiendo, Fuera.	°C	12°C	38°C	20°C
Tª AMBIENTE DEL AIRE W1	9 🔒	Esta es la temperatura ambiente del aire leída por el termistor interno de NUI.	°C	-20°C	50°C	
VALOR SENSOR HR	10 🔒	Equivale al valor de la humedad relativa medido por el sensor.	%	0	100	
Tª EXTERNA O	11 🔒	Temperatura externa medida por el sensor TO (valor de escritura).	°C	-30°C	90°C	
OAT GMC	12 🔒	OAT desde tarjeta GMC	°C	-20°C	65°C	
SENSOR Tª AMBIENTE ADJ Z1	13	Regulación del sensor de temperatura para recuperar el error de malposicionamiento de la interfaz de usuario.	°C	-5°C	5°C	0°C
PERÍODO DEL DÍA	14	Este parámetro informa sobre los períodos diarios que se hallan disponibles para ser programados: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
Tª CALEFACCIÓN CASA	15	Valor de consigna de la temperatura CASA en modalidad calefacción.	Grados centígrados y flecha para Casa	12°C	38°C	20°C
Tª REFRIGERACIÓN CASA	16	Valor de consigna de la temperatura CASA en modalidad refrigeración.	Grados centígrados y flecha para Casa	12°C	38°C	24°C
Tª CALEFACCIÓN NOCHE	17	Valor de consigna de la temperatura DURMIENDO en modalidad calefacción.	Grados centígrados y flecha para Durmiendo	12°C	38°C	18°C
Tª REFRIGERACIÓN NOCHE	18	Valor de consigna de la temperatura DURMIENDO en modalidad refrigeración.	Grados centígrados y flecha para Durmiendo	12°C	38°C	26°C
Tª CALEFACCIÓN FUERA	19	Valor de consigna de la temperatura FUERA en modalidad calefacción.	Grados centígrados y flecha para Fuera	12°C	38°C	15°C
Tª REFRIGERACIÓN FUERA	20	Valor de consigna de la temperatura FUERA en modalidad refrigeración.	Grados centígrados y flecha para Fuera	12°C	38°C	28°C
USER ROOM SP Z1 (USUARIO HABIT. SP Z1)	21 🔒	Valor de consigna para habitación	°C	12°C	38°C	20°C
CÓDIGO DE FALLOS	22 🔒	Los códigos de fallo se desplazarán cada 1 segundo.		3	31	
HISTORIAL DE FALLOS	23 🔒	Almacena los últimos 4 códigos de fallo.		3	31	

Los parámetros de sólo lectura y no editables, son visualizados en pantalla con el icono bloqueo del teclado numérico (🔒).
A continuación se brinda una lista de los números de parámetros de sólo lectura.
Número del parámetro: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 y 23

Opciones de programación avanzada

Cómo cambiar los ajustes de las características

Ahora es posible cambiar los ajustes de las distintas características con NUI. Cómo programar los ajustes del termostato.



1. Abrir la puerta.

2. Pulsar y mantener apretados durante 3 segundos los botones casa ( ) y fuera ( ). En la zona de visualización del tiempo verá parpadear el número del parámetro "1".

3. Pulsar el botón modo (M), tras lo cual verá parpadear el valor del parámetro en la zona temperatura del display.

4. Pulsar los botones arriba o abajo para cambiar los ajustes según el valor que usted desea, el cual ha de hallarse dentro del margen especificado para ese parámetro, tras lo cual se visualizará el respectivo icono específico.

5. Pulsar la tecla (M) o la de Aceptar para bloquear sus ajustes.

   - Al pulsar la tecla Aceptar será guardada la configuración y el valor del parámetro parpadeará. Es posible modificar ulteriormente el valor.
   - Al pulsar la tecla modo (M) se guardarán los ajustes, lo cual permitirá cambiar el próximo parámetro. El número del parámetro parpadeará.

6. Pulsar la tecla arriba y abajo para pasar al próximo parámetro. (Si el display actual se halla en el número del parámetro).

7. Usted puede programar todos los parámetros siguiendo el mismo procedimiento. Tras ello, pulsar el botón Aceptar o zona ( ) para guardar los ajustes y regresar a la pantalla normal. (Si el display actual se halla en el número del parámetro).

8. Cerrar la puerta.

Notas: *Para mayores detalles sobre los parámetros, remitirse a la tabla de características.*

Características especiales

Ajuste del sensor de temperatura ambiente

NUI ofrece una característica en la que se puede sumar o restar una compensación a la temperatura ambiente visualizada. Ello hace que NUI visualice la temperatura correcta de la habitación, incluso si NUI se halle instalado en un lugar en el que exista una leve diferencia de temperatura.

En ese caso, SENSOR Tª AMBIENTE ADJ (TROOM SENSOR ADJ) variable puede ser modificado en un margen de +5°C / -5°C y este valor será añadido matemáticamente al valor del sensor real de "Room" (habitación). Remitirse al número del parámetro 13 de la Tabla de Características.

Modo cortocircuito en reducción de frecuencia

Pulsar durante 10 segundos la tecla activa en retención ( ) para activar el modo Noche y otros 10 ( ), para desactivarlo. Al activarse el modo Reducción de frecuencia /Noche / Silencio, NUO visualizará el icono ( ). De no hallarse activo FR, éste siempre borrará la selección hecha en el calendario de programa.

En caso de...

Mensaje de error en el sistema

A continuación se brindan los posibles mensajes de error de sistema y su significado:

Fallo en sensor de temperatura ambiente del aire
Si el sensor utilizado para medir la temperatura ambiente del aire lee menos de -45ºC o más de 65ºC, ha de considerarse averiado y se visualizará "--".

Fallo en sensor de humedad
Si el sensor utilizado para medir la humedad ambiente lee menos de 0 HR% o más de 99 HR%, ha de considerarse averiado y se visualizará "--".

Fallo en EEPROM
Si se ha averiado la memoria no volátil del termostato (EEPROM), en el display de la temperatura ambiente del aire se mostrará el error "E4". De presentarse este error y la potencia está ciclada en el termostato, todas las configuraciones del instalador, los ajustes estipulados en el programa y los del usario serán puestos en los valores por defecto.
Esto puede conllevar un funcionamiento defectuoso del equipo y es incorregible. En dicho caso, sustituir el termostato.

Fallo de comunicación
Si NUI no recibe datos de comunicación CCN de parte de CDU durante 60 segundos, el display visualizará el código de error "E3" en la zona de visualización Temperatura y "-" en la de Tiempo. Bajo estas condiciones, la temperatura será borrada. El código de error "E3" será visualizado y la otra funcionalidad seguirá siendo la misma. Si esto sucede, controlar el cable de comunicación entre NUI y la unidad externa.

Tabla de códigos de fallos

NUI leerá los Fallos en el Tablero Principal a través de uno de los parámetros de comunicación (Parámetro 22). Al entrar en la configuración de usuario y deslizarse a través de los parámetros hasta el número 22, NUI visualizará los códigos de fallo activos que se indican en la siguiente tabla. Estos códigos serán visualizados en secuencia, cambiando cada 1 segundo.

Código	Descripción
2	Entrada seguridad
3	Sensor de temperatura entrada del agua (EWT)
4	Detector de temperatura líquido refrigerante (TR)
5	Sensor de temperatura del aire GMC
6	Pérdida de comunicación con control NUI
7	Sensor de temperatura ambiente control NUI
9	Error en sensor agua / bomba del agua
10	EEProm alterada
13	Pérdida de comunicación R S485 (configuración sistema tipo 6)
14	Loss of Signal From inverter board o activación alta temperatura
15	Sensor de temperatura salida del agua (LWT)
16	Alarm Test
17	Sensor de temperatura aire Inversor (TO)
18	Protección de cortocircuito inversor G-Tr
20	Error en control de posición del rotor compresor
21	Error en sensor de corriente de inversor
22	Sensores del refrigerante cambiador o aspiración del compresor (TE) / (TS)
23	Sensor de temperatura impulsión compresor (TD)
24	Error en motor del ventilador
26	Otros errores en tarjeta del inversor
27	Compresor bloqueado
28	Error de temperatura de impulsión
29	Fallo en compresor

Inhoud Blz

Afkortingen / betekenissen 77
Knopidentificatie 78
Indicatoren op scherm 79
Snel starten 80
- Dag en tijd instellen 80
- Temperatuur wijzigen 80
- Toetsenbord vergrendelen 81

Bedieningseenheid programmeren 81
- Touch 'N' Go-functie 81
- Touch 'N' Go-functie programmeren 81
- change the factory settings 82
- Fabrieksinstellingen voor gebruikersconfiguratie 82
- Tijdsperioden voor temperatuur wijzigen 83
- Tijdsperioden aan temperaturen toewijzen, CDU-modus & FR-modus 84

Geavanceerde programmeeropties 86
- Touch 'N' Go buttons 86
- make a temporary change 86
- hold it at home, away or sleep 87
- Geavanceerde programmeerbare displaycodes 87
- Uw functie-instellingen wijzigen 87
- Functietabel 88

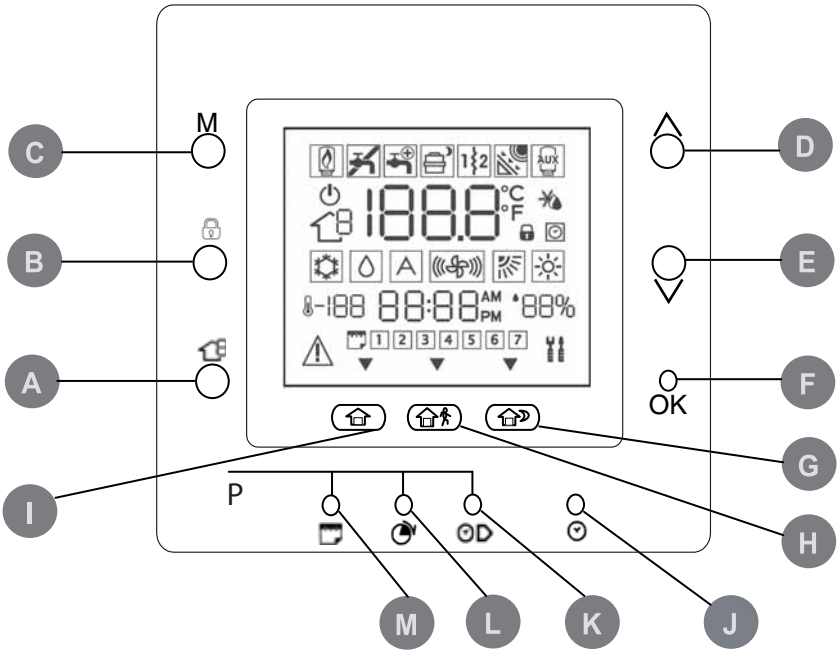
Speciale functies 90
- Kamertemperatuursensor instellen 90
- Snelkoppeling naar frequentieverlagingsmodus 90

Wat te doen 90
- over een systeem foutmelding 90
- Code Tabel 91

Afkortingen / Betekenissen

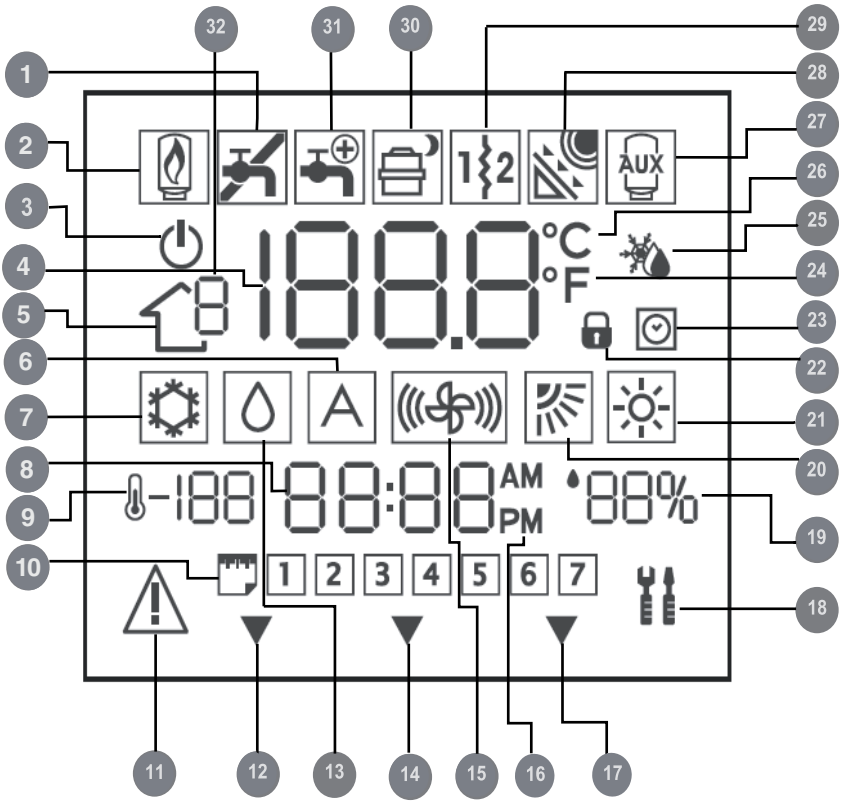
NUI	Gebruikersinterface Comfort-serie 33AW-CS1
CDU	Compressor
GMC	Bedieningselementen van algemene module
LWT	Afvoerwatertemperatuur
EWT	Toevoerwatertemperatuur
TE	Externe warmtewisselaarsensor
TD	Afvoertemperatuursensor
OAT	Luchttemperatuur buiten
FR Mode	Frequentieverlagingsmodus

Knopidentificatie



A	ZONE	Hiermee kunt u de zone waarin de NUI zich bevindt, selecteren (momenteel niet gebruikt)
B	UITVOEREN/ VASTHOUDEN	Hiermee kunt u de momenteel geselecteerde temperatuur vasthouden of het ingeplande programma uitvoeren
C	MODUS	Hiermee kunt u de thermostaat instellen op verwarmen of koelen, of de thermostaat uitschakelen
D	OMHOOG	Hiermee kunt u de temperatuur verhogen of omhoog door de op het scherm weergegeven selecties bladeren wanneer u de geavanceerde programmeerfuncties instelt
E	OMLAAG	Hiermee kunt u de temperatuur verlagen of omlaag door de op het scherm weergegeven selecties bladeren wanneer u de geavanceerde programmeerfuncties instelt
F	OK	Hiermee slaat u de door u ingestelde waarden of programmastap op
G	NACHT	Hiermee kunt u de verwarmings- en koelingsinstellingen voor het nacht-programma instellen
H	NIET THUIS	Hiermee kunt u de verwarmings- en koelingsinstellingen voor het niet thuis-programma instellen
I	THUIS	Hiermee kunt u de verwarmings- en koelingsinstellingen voor het thuis-programma instellen
J	D/U/M KLOK INSTELLEN	Hiermee activeert u de modus voor het instellen van de klok
K	STARTTIJD	Hiermee activeert u het programmeermenu. De starttijden van de zes perioden worden weergegeven
L	PERIODE	Hiermee activeert u het programmeermenu. De zes programmeerbare tijdsperioden worden weergegeven
M	DAGEN	Hiermee kunt u het programmeermenu activeren en de opties weergeven – 1 t/m 7(alle dagen), 1 t/m 5 (weekdagen), 6 t/m 7 (weekeinden) en afzonderlijke dagen (1,2,3,4,5,6,7)

Indicatoren op scherm



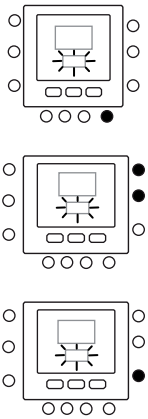
1	Niet gebruikt	12	Systeem gebruikt aanwezigheidsinstellingen	23	Schema geactiveerd
2	Niet gebruikt	13	Bevochtiging of ontvochtiging vraag	24	Fahrenheit
3	Systeemmodus uit	14	Systeem gebruikt niet-thuis-instellingen	25	Thuis antivries
4	Displaygedeelte met kamertemperatuur	15	Niet gebruikt	26	Celsius
5	Niet gebruikt	16	AM- of PM-indicator voor huidige tijd	27	Hulpverwarmingsbron
6	Niet gebruikt	17	Systeem gebruikt slaapinstellingen	28	Niet gebruikt
7	Koelingsmodus	18	Service-/Installateurmodus	29	Elektrische verwarmingseenheid
8	Displaygedeelte met tijd	19	Percentage relatieve luchtvochtigheid	30	Compressor ON / inkrimping van de frequentie (als de maan wordt weergegeven)
9	Buitentemperatuur	20	Niet gebruikt	31	Sanitair warm water
10	Dag van de week	21	Verwarmingsmodus	32	Niet gebruikt
11	Alarm	22	Toetsenblok is vergrendeld (geen hangslot betekent ontgrendeld)		

Snel starten

Dag en tijd instellen

U moet eerst de tijd en dag instellen voordat u een van de programmeerfuncties van de NUI kunt gebruiken.

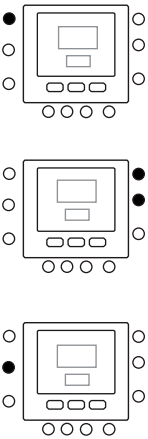
1. Open de deur
2. Druk op de knop D/U/M KLOK INSTELLEN ( ).
3. Druk op de omhoog- of omlaagknop om de uren in te stellen.
   Stop bij het correcte uur.
4. Druk opnieuw op de knop D/U/M KLOK INSTELLEN ( ) waarna de minuten op het display gaan knipperen.
5. Druk op de omhoog- of omlaagknop om de minuten in te stellen.
   Stop bij het correcte aantal minuten.
6. Druk opnieuw op de knop D/U/M KLOK INSTELLEN ( ) waarna de dag op het display gaat knipperen.
7. Druk op de omhoog- of omlaagknop om de dag in te stellen.
   Stop bij het correcte aantal minuten.
8. Druk op OK of sluit de deur.



Temperatuur wijzigen

Het is mogelijk dat u soms een tijdelijke temperatuur wilt instellen. Ga dan als volgt te werk.

1. Open de deur.
2. Druk op de modusknop (M) om de gewenste modus te selecteren.
   Druk op de omhoog- en omlaagknoppen aan de rechterkant tot u de gewenste temperatuurinstelling hebt bereikt. Hierdoor wordt een "tijdelijke temperatuur vastgehouden" tot de volgende vooraf ingestelde tijdsperiode actief wordt. Het pictogram ( ) dat aangeeft dat een schema actief is, knippert op het display.
3. Om de temperatuurinstelling vast te houden zodat deze tijdens de volgende vooraf ingestelde tijdsperiode niet wijzigt, drukt u op de vasthoudknop ( ) aan de linkerkant en houdt u deze ingedrukt. De door u ingestelde temperatuur blijft gehandhaafd tot u de vasthoudknop loslaat. Het pictogram ( ) dat aangeeft dat een schema actief is, verdwijnt.
4. Om terug te keren naar de vooraf ingestelde temperatuur voor die tijdsperiode, drukt u op de vasthoudknop ( ). Hierdoor wordt de vastgehouden temperatuur losgelaten en keert de temperatuur terug naar de geprogrammeerde temperatuurinstelling. Het pictogram ( ) dat aangeeft dat een schema actief is, verschijnt.
5. Sluit de deur.

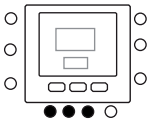


Snel starten

Toetsenbord vergrendelen

Alle toets- en opdrachtfuncties vergrendelen

1. Open de deur
2. Druk op de drie knoppen voor dagen ( ), periode ( ) en starttijd ( ) en houd ze gedurende 3 seconden ingedrukt.
3. Alle toetsen worden uitgeschakeld en het vergrendelpictogram ( ) verschijnt op het display.
4. Om het toetsenbord te ontgrendelen, drukt u opnieuw op de drie knoppen en houdt u ze gedurende 3 seconden ingedrukt. Het vergrendelpictogram ( ) verdwijnt.



Bedieningseenheid programmeren

Touch 'N' Go-functie

De unieke Touch 'N' Go-functie op de thermostaat is een revolutionair hulpmiddel waarmee u een eenvoudigere programmeeroptie – letterlijk aanraken – kunt gebruiken om het maximale comfort uit het hele comfortsysteem te halen.

Door een van de Touch 'N' Go-knoppen – thuis ( ), niet thuis ( ) en nacht ( ) – aan te raken weet de thermostaat waar u zich bevindt. Om dit comfortniveau in uw huis voor altijd te handhaven, drukt u nog een keer op de –vasthoudknop ( ) – en vervolgens bent u klaar. Het is de ideale keuze voor diegene wiens dagindeling per dag verschilt of wiens dagindeling niet past in de twee, vier of zes voorspelbare tijdsperioden die de thermostaat toestaat.

Deze drie comfortopties – thuis, niet thuis en nacht – zijn tegelijkertijd aangesloten op de complete programmeermogelijkheden van de thermostaat zodat u van het door u gewenste thuiscomfort kunt genieten wanneer u dat wilt.

De drie Touch 'N' Go-knoppen worden in de fabriek vooraf ingesteld op typische verwarmings- en koelingstemperaturen en toegewezen aan specifieke tijdsperioden. U kunt deze vooraf ingestelde temperatuurinstellingen en de uren dat u ze wilt gebruiken op een eenvoudige wijze wijzigen. Lees deze handleiding en leer hoe u dit kunt doen en ontdek hoe handig dit apparaat is.

Touch 'N' Go-functie programmeren

De Touch 'N' Go-functie op de thermostaat hebben betrekking op de knoppen thuis ( ), niet thuis ( ) en nacht ( ) die zich onder op het display bevinden. De knoppen worden voor drie programmeeropties gebruikt.

Via deze eenvoudigere programmeeroptie kunt u de vooraf ingestelde temperatuurinstellingen voor thuis, niet thuis of nacht accepteren, of u kunt uw eigen Touch 'N' Go-temperatuurinstellingen voor het verwarmen of koelen van uw huis instellen. Waar u ook voor kiest, uw instellingen voor thuis, niet thuis en nacht worden automatisch gekoppeld aan een van de zes tijdsperioden die ook vooraf op de thermostaat zijn ingesteld (en te wijzigen zijn). Hier ziet u de vooraf geprogrammeerde temperatuurinstellingen voor thuis, niet thuis en nacht.

Aanraakoptie	Verwarmen	Koelen
Aanwezig	20° C	24° C
Afwezig	15° C	28° C
Slapen	18° C	26° C

Bedieningseenheid programmeren

Gebruik dit blanco rooster om de door u gewenste temperatuurinstellingen voor thuis te noteren.

In een later stadium gaat u tijdsperioden aan die temperaturen toewijzen.

Aanraakoptie	Verwarmen	Koelen
Aanwezig		
Afwezig		
Slapen		

Fabrieksinstellingen wijzigen

1. Druk op de te wijzigen comfortknop ( ) en houd de knop ongeveer gedurende vijf seconden ingedrukt. De ingestelde temperatuur en het verwarmings- ( ) of koelingsymbool ( ) knipperen.

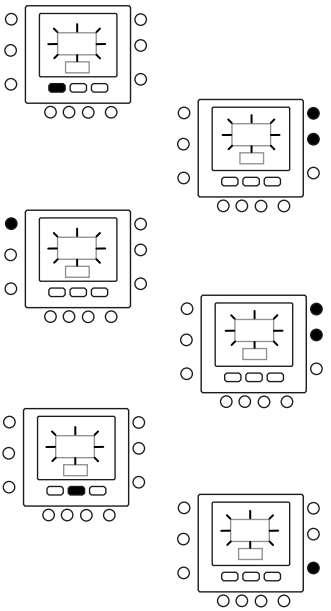
2. Druk op de omhoog- of omlaagknop aan de rechterkant van het display totdat u de gewenste temperatuurinstelling van de huidige werkingsmodus hebt bereikt. Op dit moment gaat het pictogram van een driehoek (▼) dat zich boven de ingedrukte comfortknop ( ) bevindt, knipperen.

3. Om de modus te wijzigen, drukt u de modusknop (M) meerdere keren in tot het door u gewenste modussymbool op het scherm knippert.

4. Druk op de omhoog- of omlaagknop aan de rechterkant van het display totdat u de gewenste temperatuurinstelling hebt bereikt.

5. Als u op een van de andere twee Touch 'N' Go-knoppen drukt, kunt u de stappen 2 t/m 4 herhalen.

6. Druk op OK om de wijzigingen te bevestigen en de modus voor het wijzigen van de comfortinstellingen te verlaten.

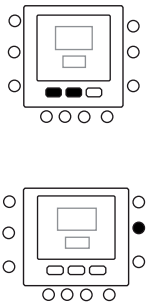


Fabrieksinstellingen voor gebruikersconfiguratie

Hieronder vindt u de procedure voor het wijzigen van de gebruikersparameters in standaardwaarden.

1. Druk de knoppen thuis ( ) en niet thuis ( ) gedurende 10 seconden tegelijkertijd in om de gebruikersconfiguratiemodus te activeren. Wanneer u deze instelling voor de eerste keer selecteert, wordt 999 in het tijdgedeelte en de startwaarde 10 in het temperatuurgedeelte van het display weergegeven.

2. Druk op de omlaagknop en houd de knop ingedrukt. Als de teller de nul bereikt, wordt in het temperatuurgedeelte van het display "Fd" weergegeven. Dit betekent dat de fabrieksinstellingen worden voorbereid. Nadat de fabrieksinstellingen in de EEPROM zijn hersteld, reset de NUI het apparaat.



Bedieningseenheid programmeren

Tijdsperioden voor temperatuur wijzigen

Nadat u de temperatuurinstellingen voor thuis, niet thuis en nacht hebt ingesteld, kunt u de tijd instellen waarop die temperatuurinstellingen gebruikt moeten worden.

De thermostaat bevat zes tijdbereiken die perioden genoemd worden. Deze zijn op het display te herkennen als P1, P2, P3, P4, P5 en P6.
De thermostaat bevat vooraf ingestelde perioden (zie hieronder), maar u kunt deze aan uw manier van leven aanpassen.

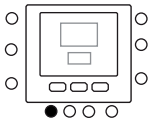
Periode	Starttijd periode
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

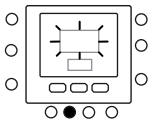
Welke tijdsblokken zijn voor u van toepassing? Noteer ze hier en raadpleeg ze wanneer u de instellingen op de thermostaat wijzigt.

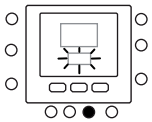
Periode	Uw uren
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

Ga als volgt te werk om de in de fabriek ingestelde tijdsperioden te wijzigen.

1. Open de deur.
2. Druk op de knop voor de dagen ( ). 1 t/m 7 knipperen op het display.
3. U moet een van deze optionele tijdsbestekken selecteren – 1 t/m 7, 1 t/m 5, 6 t/m 7 of een afzonderlijke dag (1, 2, 3, 4, 5, 6 of 7) – door opnieuw op de dagknop ( ) te drukken. U kunt ook uw keuze maken door opnieuw op de dagknop ( ) te drukken. (Selecteer 1 t/m 7 als uw afzonderlijke dagindelingen identiek zijn.)
4. Wanneer u een van de opties (1 t/m 7, 1 t/m 5, 6 t/m 7 of een afzonderlijke dag) geselecteerd hebt, drukt u op de periodeknop ( ). P en een knipperende 1 worden op het display weergegeven. Dit is periode 1 (P1) die om 6:00 AM start.
5. Om de uren in P1 te wijzigen, drukt u op de starttijdknop ( ).
6. De uren knipperen als 6:00 AM op het scherm. Druk op de omhoog- of omlaagknop en stop bij de gewenste tijd.



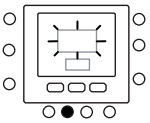




Bedieningseenheid programmeren

7. Om de minuten te wijzigen, drukt u opnieuw op de starttijdknop ( ) onder in het scherm. De minuten knipperen als 6:00 AM op het scherm. Druk op de omhoog- of omlaagknop en stop bij de gewenste tijd.
8. De "stoptijd" voor periode 1 (P1) is tevens de "starttijd" voor periode 2 (P2). Om de stoptijd van P1 te wijzigen – dit betekent dat u dan tevens de starttijd van P2 wijzigt – maakt u gebruik van de instructies uit de volgende stap voor het wijzigen van de starttijd van periode 2.

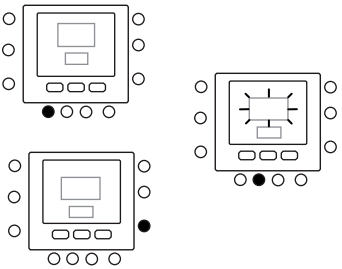
9. Om de starttijd van periode 2 (P2) te wijzigen, drukt u twee keer op de periodeknop onder in het scherm. Vervolgens wordt de gegevens over periode 2 weergegeven en knippert P2 op het display.



10. Op dezelfde wijze kunt u P2, P3, P4, P5 en P6 programmeren.

11. Als u 1 t/m 7 (alle dagen) niet hebt geselecteerd toen u dit proces startte, herhaal dan alle stappen voor de overgebleven door u geselecteerde tijdsbestekken – 1 t/m 5 (weekdagen), 6 t/m 7 (weekeinden) of een afzonderlijke dag (1,2,3,4,5,6,7).

12. Om te bevestigen dat de NUI uw wijzigingen heeft geaccepteerd, loopt u door de zes tijdsperioden door op de dagknop ( ) te drukken, uw tijdsbestek – 1 t/m 7 (alle dagen), 1 t/m 5 (weekdagen), 6 t/m 7 (weekeinden) of een afzonderlijke dag – te selecteren en vervolgens op de periodeknop te drukken om de aan elke starttijd toegewezen uren te bekijken. Telkens wanneer u op de periodeknop ( ) drukt, gaat u naar de volgende starttijd. Als het programmaschema onjuist is, wordt "- -" weergegeven en branden alle drie de pijlen ( ).



13. Druk op OK of sluit de deur.

Nederlands

Tijdsperioden aan temperaturen toewijzen, CDU-modus & FR-modus

Hier ziet u een voorbeeld van een programmering die is ingesteld met in de fabriek ingestelde perioden en Touch 'N' Go-opties.

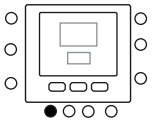
Vooraf ingestelde periode Starttijd	Periodenummer	Vooraf ingestelde aanraakknop Optie voor elke periode	CDU-modus	Frequentieverlaging
6:00 AM	1	Aanwezig ( )	AAN	UIT
8:00 AM	2	Afwezig ( )	AAN	UIT
5:00 PM	3	Aanwezig ( )	AAN	UIT
10:00 PM	4	Slapen ( )	AAN	UIT
11:00 PM	5	Aanwezig ( )	AAN	UIT
00:00 AM	6	Slapen ( )	AAN	UIT

Vul dit schema in volgens uw dagelijkse activiteiten en gebruik het schema bij het volgen van onderstaande instructies.

Vooraf ingestelde periode Starttijd	Periodenummer	Vooraf ingestelde aanraakknop Optie voor elke periode	CDU-modus	Frequentieverlaging
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

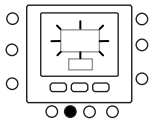
Bedieningseenheid programmeren

Ga als volgt te werk om de zes tijdsperioden op de drie comfortbereiken aan te sluiten – thuis, niet thuis en nacht, Instellingen CDU-modus AAN/UIT en Instellingen frequentieverlagingsmodus AAN/UIT.



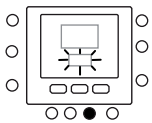
1. Open de deur.

2. Druk op de dagknop ( ) onder op de thermostaat. 1 t/m 7 knipperen op het display.



3. Selecteer een van de opties (1 t/m 7, 1 t/m 5, 6 t/m 7 of een afzonderlijke dag: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) door op de dagknop ( ) te drukken totdat de gewenste optie op het display verschijnt. Selecteer 1 t/m 7 als uw afzonderlijke dagindelingen identiek zijn.

4. Wanneer u een van de opties (1 t/m 7, 1 t/m 5, 6 t/m 7 of een afzonderlijke dag) hebt geselecteerd: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), druk op de periodeknop ( ) onder op de thermostaat. P1 knippert op het display.

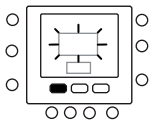


5. Om de uren in P1 te wijzigen, drukt u op de starttijdknop ( ) onder in het scherm.

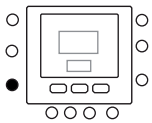
6. De uren knipperen als 6:00 AM op het scherm. Druk op de omhoog- of omlaagknop en stop bij de gewenste tijd.

7. Om de minuten te wijzigen, drukt u op de starttijdknop ( ). De minuten knipperen als 6:00 AM op het scherm. Druk op de omhoog- of omlaagknop en stop bij de gewenste tijd.

8. De "stoptijd" voor periode 1 (P1) is tevens de "starttijd" voor periode 2 (P2). Om de stoptijd van P1 te wijzigen – dit betekent dat u dan tevens de starttijd van P2 wijzigt – maakt u gebruik van de instructies uit de volgende stap voor het wijzigen van de starttijd van periode 2.

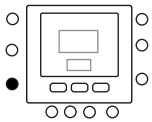


9. Druk op de Touch 'N' Go-knop – thuis ( ), niet thuis ( ) of nacht ( ) – die u tijdens periode 1 (P1) wilt gebruiken, en die zich in de rij met knoppen net onder het display bevinden. Boven de geselecteerde knop ziet u een pictogram van een driehoek ( ). De thermostaat weet dan of u tijdens P1 thuis bent of niet, of slaapt. De thermostaat gebruikt de verwarmings- en koelingstemperaturen die u voor die Touch 'N' Go-knop hebt geselecteerd. Als de verwarmingstemperatuur tijdens de aanwezigheidsmodus bijvoorbeeld op 23 °C is ingesteld, dan houdt de thermostaat tijdens P1 de warmte op 23 °C.



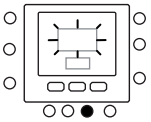
10. Druk op de zoneknop ( ) aan de linkerkant van het display.

    - Als de status van de vorige CDU-modus AAN is, wordt het UIT-pictogram ( ) op het display weergegeven. Dit betekent dat de CDU-modus "UIT" staat.
    - Als de status van de vorige CDU-modus UIT is, verdwijnt het UIT-pictogram ( ) van het display. Dit betekent dat de CDU-modus nu AAN staat.



Bedieningseenheid programmeren

11. Druk op de vasthoudknop ( ) aan de linkerkant van het display.
    - Als de status van de vorige frequentieverlagingsmodus AAN is, verdwijnt het pictogram ( ) van het display. Dit betekent dat de frequentieverlagingsmodus nu "UIT" staat.
    - Als de status van de vorige frequentieverlagingsmodus UIT is, wordt het pictogram van de frequentieverlagingsmodus ( ) op het display weergegeven. Dit betekent dat de frequentieverlagingsmodus nu AAN staat.



12. Druk twee keer op de periodeknop ( ). P2 knippert op het display.

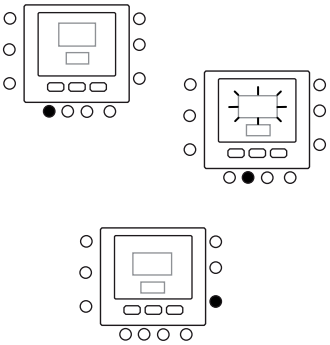
13. Om de uren te wijzigen, drukt u op de starttijdknop ( ).

14. Druk op de knop thuis ( ), niet thuis ( ) of nacht ( ).

15. Druk op de zoneknop ( ) om de CDU-modus AAN of UIT te zetten.

16. Druk op de vasthoudknop ( ) om de frequentieverlagingsmodus AAN of UIT te zetten.

17. Op dezelfde wijze kunt u P3, P4, P5 en P6 programmeren.



18. Als u 1 t/m 7 niet hebt geselecteerd toen u dit proces startte, herhaal dan alle stappen voor de overgebleven door u geselecteerde tijdsbestekken – 1 t/m 5, 6 t/m 7 of een afzonderlijke dag:
    1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

19. Om te bevestigen dat de thermostaat uw wijzigingen heeft geaccepteerd, loopt u door de zes tijdsperioden door op de dagknop ( ) te drukken, uw tijdsbestek – 1 t/m 7 (alle dagen), 1 t/m 5 (weekdagen), 6 t/m 7 (weekeinden) of een afzonderlijke dag – te selecteren: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – en vervolgens op de periodeknop ( ) te drukken om de Touch 'N' Go-optie die aan elke starttijd, CDU-modusinstelling en frequentieverlagingsmodusinstelling toegewezen is, te bekijken. Telkens wanneer u op de periodeknop ( ) drukt, gaat u naar de volgende starttijd.

20. Druk op OK of sluit de deur.

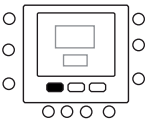
Geavanceerde programmeeropties

Touch 'N' Go-knoppen gebruiken

Nadat u de temperaturen en tijdsperioden die overeenkomen met de drie Touch 'N' Go-comfortknoppen hebt ingesteld (zie Touch 'N' Go-functie programmeren, en Tijdsperioden aan temperaturen toewijzen), hebt u de Touch 'N' Go-knoppen alleen nodig wanneer u een tijdelijke wijziging wilt doorvoeren. Als u bijvoorbeeld vroeger dan normaal naar bed gaat, kunt u op de knop nacht drukken zodat de temperatuur sneller dan gepland zal dalen. Als u later dan normaal naar bed gaat, kunt u op de knop thuis drukken zodat uw huis tot na uw gebruikelijke bedtijd warm blijft. U moet echter nog wel op de knop nacht drukken voordat u naar bed gaat.

Geavanceerde programmeeropties

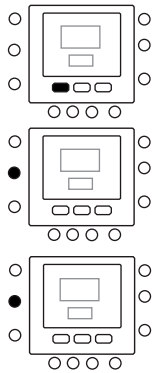
Tijdelijke wijziging doorvoeren



1. Open de deur.
2. Druk op de door u gewenste knop thuis ( ), niet thuis ( ) of nacht ( ). Op het display knippert het symbool . Dit symbool geeft het tijdelijk vasthouden aan. Het systeem schakelt over naar de voor die dagperiode geprogrammeerde temperatuurinstellingen. Het systeem houdt die temperatuurinstelling vast tot de volgende keer dat het systeem wordt uitgeschakeld, tot de volgende geprogrammeerde tijdsperiode of totdat iemand die instelling wijzigt.
3. Druk op de knop thuis, niet thuis of nacht om terug te keren naar de oorspronkelijk geprogrammeerde dagperiode. Het systeem keert terug naar die tijdsperiode en het pictogram voor het activeren van schema's ( ) stopt met knipperen en wordt blijvend weergegeven.
4. Sluit de deur.

Instellingen thuis, niet thuis, nacht opslaan

Er kunnen zich situaties voordoen waarin u de programmering tijdelijk wilt uitschakelen en de temperatuur in uw huis op een van de drie comfortniveaus voor thuis, niet thuis of nacht wilt vasthouden. Dit kan handig zijn wanneer u op vakantie of reis gaat, of wanneer u onverwacht thuis blijft. Hieronder wordt uitgelegd hoe u kunt voorkomen dat de thermostaat de temperatuur wijzigt wanneer de volgende geprogrammeerde tijdsperiode bereikt wordt.



1. Open de deur.
2. Druk op de gewenste knop onder het display – thuis ( ), niet thuis ( ) of nacht ( ).
3. Druk op de vasthoudknop ( ) aan de linkerkant. Het knipperende pictogram voor het activeren van schema's ( ) verdwijnt.
4. Druk op de vasthoudknop ( ) om naar het oorspronkelijke programmeerschema terug te keren. Het pictogram voor het activeren van schema's ( ) stopt met knipperen en wordt blijvend weergegeven.
5. Sluit de deur.

Geavanceerde programmeerbare displaycodes

U kunt verscheidene functies van de NUI aanpassen. In deze tabel vindt u informatie over de functies die u kunt wijzigen en de codes (parameternummer) die hieraan gekoppeld zijn. De codes (parameternummer) worden op het display weergegeven wanneer u de instructies volgt.

Functietabel

FUNCTIE	PARAMETER	BESCHRIJVING	PICTOGRAM	WAARDEBEREIK		STANDAARD-WAARDE
				Min.	Max.	
MODUS	1	Dit is de selecteerbare modus: 0. Uit 2. Koelen 3. Verwarmen	Huidige modus (en nieuwe indien gewijzigd)	-	-	0
THUIS ANTIVRIES	2	Met deze parameter wordt de optie Thuis antivries ingeschakeld als het systeem is uitgeschakeld: 1. NEE. Uitschakelen 2. JA. Inschakelen	Antivries	1	2	1
THUIS ANTIVRIES T°	3	Drempelwaarde thuis antivries Temperatuurwaarde	°C	6°C	12°C	6°C
INSTELLEN T° Z1	4	Instelwaarde voor water aanpassen voor kamertemperatuur in NUI-gedeelte	°C	-5°C	+5°C	0°C
FREQ.VERL.MODUS	5	Deze code geeft aan of de stiltemodus/ frequentieverlagingsmodus/nachtmodus actief is 1. Niet actief 2. Actief		1	2	1
FREQ VERLG	6	Waarde van de frequentiereductie in %age van CDU		50%	100%	100%
KAMERMODUS	7	NUI geeft deze parameter weer 1. Aanwezig 2. Slapen 3. Afwezig	Pijl afhankelijk van kamermodus	1	3	1
IW Z1 GER. KMR T.	8	Deze code geeft de instelwaarde van de geregelde kamertemperatuur weer die bepaald wordt door het indrukken van de knoppen Thuis, Niet thuis en Nacht	°C	12°C	38°C	20°C
KMR T° W1	9	Dit is de kamertemperatuur die door de interne NUI-thermistor geregistreerd wordt	°C	-20°C	50°C	
WAARDE SENSOR RV.	10	Dit is de door de sensor waargenomen waarde van de relatieve luchtvochtigheid	%	0	100	
BUITEN T°O	11	Buitentemperatuur gemeten door de TO-sensor (afleeswaarde).	°C	-30°C	90°C	
BUITENLUCHTTEMPERATUUR GMC	12	Buitenluchttemperatuur van GMC-kaart	°C	-20°C	65°C	
KAMERT.SENSOR AANP. Z1	13	Temperatuursensor aanpassen om positioneerfout van gebruikersinterface te herstellen	°C	-5°C	5°C	0°C
DAGPERIODE	14	Met deze parameter wordt aangegeven welke perioden per dag voor het schema beschikbaar zijn: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
THUIS VERW. T°	15	THUIS Instelwaarde temperatuur in verwarmingsmodus	°C en de pijl van de modus Thuis	12°C	38°C	20°C
THUIS KOEL. T°	16	THUIS Instelwaarde temperatuur in koelingsmodus	°C en de pijl van de modus Thuis	12°C	38°C	24°C
NACHT VERW. T°	17	NACHT Instelwaarde temperatuur in verwarmingsmodus	°C en de pijl van modus Nacht	12°C	38°C	18°C
NACHT KOEL. T°	18	NACHT Instelwaarde temperatuur in koelingsmodus	°C en de pijl van modus Nacht	12°C	38°C	26°C
NIET THUIS VERW. T°	19	NIET THUIS Instelwaarde temperatuur in verwarmingsmodus	°C en de pijl van modus Niet thuis	12°C	38°C	15°C
NIET THUIS KOEL. T°	20	NIET THUIS Instelwaarde temperatuur in koelingsmodus	°C en de pijl van modus Niet thuis	12°C	38°C	28°C
IW Z1 GEBR. KMR	21	Instelwaarde kamer	°C	12°C	38°C	20°C
FOUTCODE	22	Om de 1 seconde wordt een andere foutcode weergegeven		3	31	
FOUTENGESCHIEDENIS	23	Hierin worden de 4 recentste foutcodes opgeslagen		3	31	

De parameters zijn alleen-lezen en kunnen niet worden bewerkt. Het pictogram van de toetsenblokvergrendeling ( ) van die parameters wordt op het scherm weergegeven.
Hieronder vindt u de lijst met alleen-lezen parameternummers.
Parameternummer: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 en 23

Geavanceerde programmeeropties

Uw functie-instellingen wijzigen

U kunt nu de instellingen van verschillende functies met de NUI wijzigen. Ga als volgt te werk om de thermostaatinstellingen te programmeren.

1. Open de deur.

2. Druk op de knoppen thuis ( ) en niet thuis ( ) en houd ze gedurende 3 seconden ingedrukt. Parameternummer "1" knippert in het tijdgedeelte van het display weergegeven.

3. Druk op de modusknop (M). De parameterwaarde knippert in het temperatuurgedeelte op het display.

4. Druk op de omhoog- of omlaagknoppen om door u gewenste waarden in te stellen. Deze moeten binnen het voor die parameter opgegeven bereik liggen. Het opgegeven pictogram van die specifieke parameter wordt weergegeven.

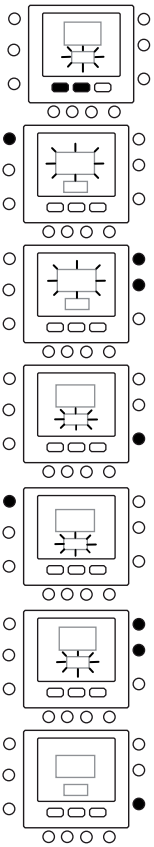
5. Druk op de modusknop (M) of op OK om uw instellingen te bevriezen.

    - Als u op OK drukt, worden uw instellingen opgeslagen en gaat de parameterwaarde knipperen. Als u dat wenst, kunt u de waarde verder wijzigen.
    - Als u op de modusknop (M) drukt, worden de instellingen opgeslagen en kunt u de volgende parameter wijzigen. Het parameternummer knippert.

6. Druk op de omhoog- of omlaagknop om naar de volgende parameter te gaan. (Als in de huidige displayweergave het parameternummer wordt weergegeven).

7. U kunt al uw parameters via dezelfde procedure programmeren. Druk nadat u het instellen voltooid hebt op OK of op de zoneknop ( ) om uw instellingen op te slaan en terug te keren naar het normale displayscherm. (Als in de huidige displayweergave het parameternummer wordt weergegeven).

8. Sluit de deur.



Opmerking: *Raadpleeg de functietabel voor meer informatie over de parameters.*

Speciale functies

Kamertemperatuursensor instellen

De NUI bevat een functie waarmee u een waarde bij de weergegeven kamertemperatuur kunt optellen of van de weergegeven kamertemperatuur aftrekken. Op deze wijze kan de NUI de correcte kamertemperatuur weergegeven, zelfs als de NUI op een plaats geïnstalleerd is waar de temperatuur afwijkt.

In dit geval kan de variabele KAMERT.SENSOR AANP. in het bereik van +5 °C/-5 °C worden aangepast en deze waarde wordt bij de echte waarde van de kamertemperatuursensor opgeteld. Zie parameternummer 13 in de functietabel

Snelkoppeling naar frequentieverlagingsmodus

Druk de actieve knop rondom de vasthoudknop ( ) gedurende 10 seconden in om de nachtmodus te activeren. U kunt de nachtmodus deactiveren door de vasthoudknop ( ) opnieuw gedurende 10 seconden in te drukken. Als de frequentieverlagingsmodus/nachtmodus/stiltemodus actief is, geeft de NUI het pictogram ( ) weer. Als de FR-modus actief is, wordt de in het programmaschema geselecteerde instelling altijd tijdelijk uitgeschakeld.

Wat te doen

Als het systeem een foutbericht weergeeft

Hieronder vindt u informatie over mogelijke foutberichten en hun betekenis:

Storing in kamertemperatuursensor
Als de kamertemperatuursensor temperaturen van minder dan -45 °C of meer dan 65 °C registreert, dan wordt dit als een fout beschouwd en wordt "--" op het display weergegeven.

Storing in luchtvochtigheidsensor
Als de luchtvochtigheidsensor een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 0% of meer dan 99% registreert, dan wordt dit als een fout beschouwd en wordt "--" op het display weergegeven.

Storing in EEPROM
Als het niet-vluchtig geheugen (EEPROM) van de thermostaat defect is, wordt in het kamertemperatuurgedeelte van het display de foutcode "E4" weergegeven. Wanneer deze fout optreedt en de voeding naar de thermostaat wordt geleid, betekent dit dat de fabrieksinstellingen voor alle installateurconfiguraties, programmeerschema's en gebruikersinstellingen actief zijn. Dit kan leiden tot een onjuiste werking van de apparatuur en kan niet verholpen worden. In dit geval moet de thermostaat vervangen worden.

Communicatiefout
Als de NUI gedurende 60 seconden geen CCN-communicatiegegevens van de CDU ontvangt, wordt in het temperatuurgedeelte op het display de foutcode "E3" en in het tijdgedeelte op het display '-' weergegeven. Als deze situatie zich voordoet, wordt de ruimte voor de buitentemperatuur blanco weergegeven. De foutcode "E3" wordt weergegeven en de overige functies blijven dezelfde. Als dit gebeurt, controleer dan de communicatiekabel tussen de NUI en de buitenunit.

Tabel met foutcodes

NUI leest via een van de communicatieparameters de storingen van het moederbord (Parameter 22). Om de 1 seconde wordt een andere foutcode weergegeven. Deze actieve foutcodes worden achter elkaar en met tussenpozen van 1 seconde weergegeven.

Foutcode	Beschrijving
2	Veilige invoer
3	Temperatuursensor ingang water (EWT)
4	Huidige temperatuursensor koudemiddel (TR)
5	Temperatuursensor lucht GMC
6	Communicatieverlies met besturing NUI
7	Temperatuursensor omgeving besturing NUI
9	Fout sensor water / waterpomp
10	EEProm beschadigd
13	Communicatieverlies R S485 (systeemconfiguratie type 6)
14	Signaalverlies van omzetterbord of bij vrijgave hoge temperatuur
15	Temperatuursensor uitgang water (LWT)
16	Alarm Test
17	Temperatuursensor lucht Inverter (TO)
18	Kortsluitingsbeveiliging inverter G-Tr
20	Fout positiecontrole van de compressorrotor
21	Fout stroomsensor inverter
22	Sensoren koudemiddel warmtewisselaar of afzuigleiding compressor (TE) / (TS)
23	Temperatuursensor persleiding compressor (TD)
24	Fout motor ventilator
26	Andere fouten inverterkaart
27	Compressor geblokkeerd
28	Fout perstemperatuur
29	Defect compressor

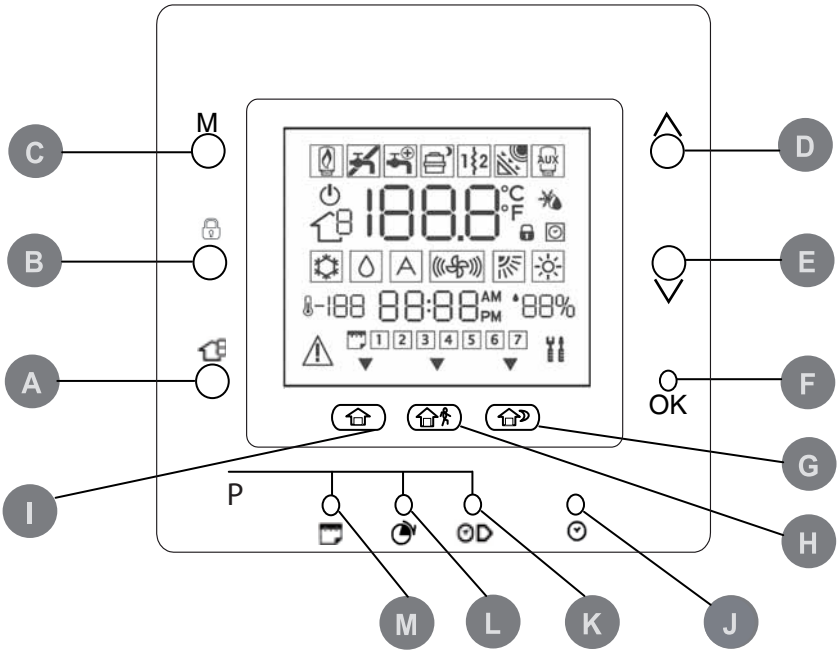
Περιεχόμενα Σελίδα

Συντομογραφίες / επεξηγήσεις 92
Αναγνώριση Κουμπιών 93
Ενδείξεις Οθόνης 94
Σύντομη Έναρξη 95
Ρύθμιση ώρας και ημέρας 95
Αλλαγή θερμοκρασίας 95
Κλείδωμα Πληκτρολογίου 96
Προγραμματισμός του Χειριστηρίου 96
Λειτουργία Touch 'N' Go 96
Προγραμματισμός της λειτουργίας Touch 'N' Go 96
change the factory settings 97
Εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις Διαμόρφωσης Χρήστη 97
Αλλαγή των χρονικών περιόδων θερμοκρασίας 98
Εκχώρηση χρονικών περιόδων σε θερμοκρασίες, λειτουργία CDU & Λειτουργία FR 99
Προηγμένες Επιλογές Προγραμματισμού 101
Touch 'N' Go buttons 101
make a temporary change 101
hold it at home, away or sleep 102
Κωδικοί ένδειξης προηγμένου προγραμματισμού 102
Αλλαγή ρυθμίσεων λειτουργιών 102
Πίνακας λειτουργιών 103
Ειδικές Λειτουργίες 105
Ρύθμιση Αισθητήρα Θερμοκρασίας Χώρου 105
Συντόμευση στη λειτουργία μείωσης συχνότητας 105
Τι συμβαίνει εάν 105
Λαμβάνω ένα μήνυμα σφάλματος σύστημα 105
Κωδικός Πίνακας 106

Συντομογραφίες / Επεξηγήσεις

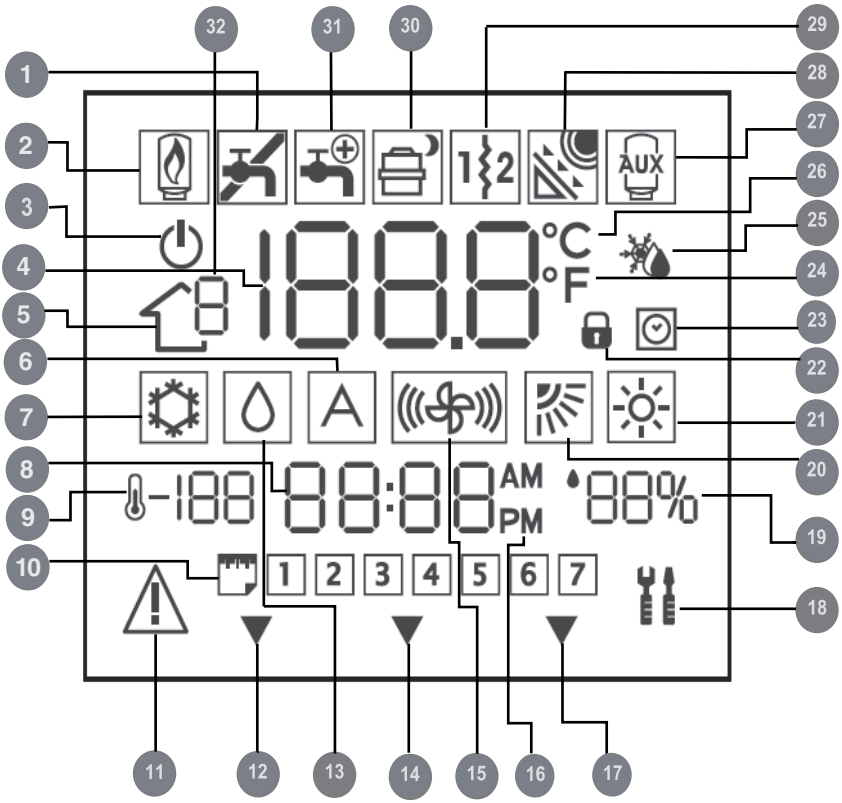
NUI	Χειριστήριο Σειρά Comfort™ 33AW-CS1
CDU	Μονάδα Συμπιεστή
GMC	Γενική Πλακέτα ελέγχου Μονάδας
LWT	Θερμοκρασία νερού εξόδου
EWT	Θερμοκρασία νερού εισόδου
TE	Αισθητήρας Εξωτερικού Εναλλάκτη
TD	Αισθητήρας Θερμοκρασίας Κατάθλιψης
OAT	Θερμοκρασία Εξωτερικού Αέρα
FR Mode	Λειτουργία Μείωσης Συχνότητας

Αναγνώριση Κουμπιών



A	ΖΩΝΗ	Επιλέγει τη Ζώνη στην οποία βρίσκεται το NUI (Προς Το Παρόν Δε Χρησιμοποιείται)
B	ΕΚΤΕΛΕΣΗ/ ΚΡΑΤΗΣΗ	Διατηρεί την τρέχουσα επιλεγμένη θερμοκρασία ή εκτελεί το προγραμματισμένο πρόγραμμα
C	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	Επιλέγει εάν ο θερμοστάτης είναι ρυθμισμένος για θέρμανση, ψύξη ή απενεργοποίηση
D	ΕΠΑΝΩ	Αυξάνει τη θερμοκρασία ή ρυθμίζει την επιλογή της οθόνης προς τα πάνω, κατά τη ρύθμιση των προηγμένων λειτουργιών προγραμματισμού
E	ΚΑΤΩ	Μειώνει τη θερμοκρασία ή ρυθμίζει την επιλογή της οθόνης προς τα κάτω, κατά τη ρύθμιση των προηγμένων λειτουργιών προγραμματισμού
F	OK	Αποθηκεύει τις ρυθμίσεις όταν ολοκληρώνετε ένα βήμα εγκατάστασης ή προγραμματισμού
G	ΥΠΝΟΣ	Ενεργοποιεί τις ρυθμίσεις θέρμανσης και ψύξης για τη χρονική περίοδο του ύπνου
H	ΑΠΟΥΣΙΑ	Ενεργοποιεί τις ρυθμίσεις θέρμανσης και ψύξης για τη χρονική περίοδο απουσίας από το χώρο
I	ΠΑΡΟΥΣΙΑ	Ενεργοποιεί τις ρυθμίσεις θέρμανσης και ψύξης για τη χρονική περίοδο παρουσίας στο χώρο
J	Η/Ω/Λ ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ	Ενεργοποιεί τη λειτουργία ρύθμισης ρολογιού
K	ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ	Ενεργοποιεί το μενού προγραμματισμού, εμφανίζοντας τις ώρες έναρξης των έξι περιόδων
L	ΠΕΡΙΟΔΟΣ	Ενεργοποιεί το μενού προγραμματισμού, εμφανίζοντας τις έξι χρονικές περιόδους προγραμματισμού
M	ΗΜΕΡΕΣ	Ενεργοποιεί το μενού προγραμματισμού, εμφανίζοντας τις επιλογές – 1 έως 7(όλες τις ημέρες), 1 έως 5 (εργάσιμες ημέρες), 6 έως 7 (σαββατοκύριακα) και ανεξάρτητες ημέρες (1,2,3,4,5,6,7)

Ενδείξεις οθόνης



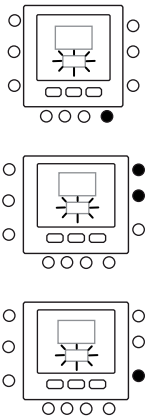
1	Δε χρησιμοποιείται	12	Το σύστημα χρησιμοποιεί τις ρυθμίσεις παρουσίας	23	Ενεργοποίηση Προγράμματος
2	Δε χρησιμοποιείται	13	Ύγρανση ή ζήτησης αφύγρανση	24	Βαθμοί Fahrenheit
3	Σύστημα απενεργοποιημένο	14	Το σύστημα χρησιμοποιεί τις ρυθμίσεις απουσίας	25	Αντιπαγωτική Προστασία Χώρου
4	Περιοχή θερμοκρασίας αέρα χώρου	15	Δε χρησιμοποιείται	26	Βαθμοί Κελσίου
5	Δε χρησιμοποιείται	16	Ενδείξεις AM (ΠΜ) ή PM (ΜΜ) τρέχουσας ώρας	27	Βοηθητική Πηγή Θέρμανσης
6	Δε χρησιμοποιείται	17	Το σύστημα χρησιμοποιεί τις ρυθμίσεις ύπνου	28	Δε χρησιμοποιείται
7	Λειτουργία Ψύξης	18	Λειτουργία Σέρβις/ Εγκαταστάτη	29	Ηλεκτρικός Θερμαντήρας
8	Περιοχή Ένδειξης Ώρας	19	Ποσοστό σχετικής υγρασίας	30	Compressor ON / Μείωση Συχνότητα (αν το φεγγάρι εμφανίζεται)
9	Εξωτερική Θερμοκρασία	20	Δε χρησιμοποιείται	31	Ζεστού νερού για οικιακή
10	Ημέρα της εβδομάδας	21	Λειτουργία Θέρμανσης	32	Δε χρησιμοποιείται
11	Συναγερμός	22	Το πληκτρολόγιο είναι κλειδωμένο (η μη εμφάνιση του λουκέτου σημαίνει ότι είναι ξεκλείδωτο)		

Σύντομη Έναρξη

Ρύθμιση ώρας και ημέρας

Πρέπει να ρυθμίσετε την ώρα και την ημέρα προκειμένου να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες προγραμματισμού του NUI.

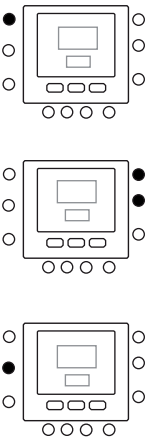
1. Ανοίξτε το πορτάκι
2. Πιέστε το κουμπί Η/Ω/Λ ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ ( ).
3. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω για να αλλάξετε την ώρα. Σταματήστε στη σωστή ώρα.
4. Πιέστε ξανά το κουμπί Η/Ω/Λ ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ με το σύμβολο ( ) και θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν στην οθόνη τα λεπτά.
5. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω για να αλλάξετε τα λεπτά. Σταματήστε στο σωστό αριθμό.
6. Πιέστε ξανά το κουμπί Η/Ω/Λ ΡΥΘΜΙΣΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ με το σύμβολο ( ) και θα αρχίσει να αναβοσβήνει στην οθόνη η ημέρα.
7. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω για να αλλάξετε την ημέρα. Σταματήστε στο σωστό αριθμό.
8. Πιέστε το κουμπί ΟΚ ή κλείστε το πορτάκι.



Αλλαγή θερμοκρασίας

Κάποιες φορές μπορεί να θέλετε να αλλάξετε προσωρινά τη θερμοκρασία. Ορίστε ο τρόπος.

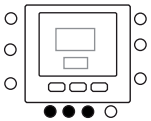
1. Ανοίξτε το πορτάκι.
2. Πιέστε το κουμπί λειτουργίας (Μ) για να επιλέξετε την επιθυμητή λειτουργία. Πιέστε τα κουμπιά άνω ή κάτω στη δεξιά πλευρά μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή ρύθμιση θερμοκρασίας. Έτσι δημιουργείται μια "προσωρινή κράτηση" μέχρι την επόμενη προγραμματισμένη χρονική περίοδο. Θα δείτε το εικονίδιο ενεργοποίησης προγράμματος ( ) να αναβοσβήνει στην οθόνη.
3. Για να διατηρήσετε τη ρύθμιση θερμοκρασίας έτσι ώστε να μην αλλάξει στην επόμενη προγραμματισμένη χρονική περίοδο, πιέστε το κουμπί κράτηση με το σύμβολο ( ) στην αριστερή πλευρά. Η θερμοκρασία θα παραμείνει στην επιλεγμένη ρύθμιση έως ότου αποδεσμεύσετε την κράτηση. Το εικονίδιο ενεργοποίησης προγράμματος ( ) θα σβήσει.
4. Για να επαναφέρετε τη θερμοκρασία στην προκαθορισμένη στάθμη για αυτή τη χρονική περίοδο, πιέστε το κουμπί κράτηση ( ). Έτσι αποδεσμεύεται η κράτηση και η θερμοκρασία επανέρχεται στην προγραμματισμένη της στάθμη. Το εικονίδιο ενεργοποίησης προγράμματος ( ) θα εμφανιστεί.
5. Κλείστε το πορτάκι.



Σύντομη Έναρξη

Κλείδωμα Πληκτρολογίου

Για να Κλειδώσετε όλα τα πλήκτρα και να μπλοκάρετε τις λειτουργίες εντολών



1. Ανοίξτε το πορτάκι
2. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο για 3 δευτερόλεπτα τα τρία κουμπιά ημέρες ( ), περίοδος ( ) και ώρα έναρξης ( ).
3. Θα κλειδωθούν όλα τα πλήκτρα και θα εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο κλειδώματος ( ).
4. Για να ξεκλειδώσετε το πληκτρολόγιο πιέστε ξανά τα τρία κουμπιά για 3 δευτερόλεπτα. Το εικονίδιο κλειδώματος ( ) θα σβήσει.

Προγραμματισμός του Χειριστηρίου

Λειτουργία Touch 'N' Go

Η μοναδική λειτουργία Touch 'N' Go στο θερμοστάτη σας είναι ένα πρωτοποριακό εργαλείο που σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιείτε μια απλή επιλογή προγραμματισμού – κυριολεκτικά, άγγιγμα και αναχώρηση (touch and go) – και να απολαμβάνετε το μέγιστο έλεγχο άνεσης από ολόκληρο το σύστημα άνεσης.

Με το άγγιγμα ενός από τα κουμπιά Touch 'N' Go – παρουσία( ), απουσία ( ) και ύπνος ( )–μπορείτε να πληροφορήσετε το θερμοστάτη για το που θα είσαστε. Για να διατηρήσετε το χώρο σε επίπεδα άνεσης χωρίς χρονικό περιορισμό, προσθέτετε ένα ακόμη κουμπί –το κράτηση ( ) – και είστε έτοιμοι. Είναι η ιδανική επιλογή για αυτούς που το πρόγραμμά τους διαφέρει από ημέρα σε ημέρα ή που δεν προσαρμόζεται στις δύο ή τέσσερις ή έξι προγραμματισμένες χρονικές περιόδους που επιτρέπει ο θερμοστάτης.
Την ίδια στιγμή, οι τρεις αυτές επιλογές άνεσης – παρουσία, απουσία και ύπνος – είναι συνδεδεμένες με όλη την προγραμματιστική ισχύ του θερμοστάτη προκειμένου να απολαμβάνετε στο χώρο σας την επιθυμητή άνεση ακριβώς όταν τη θέλετε.

Τα τρία κουμπιά Touch 'N' Go είναι εργοστασιακά προρυθμισμένα σε τυπικές ρυθμίσεις θερμοκρασίας θέρμανσης και ψύξης και εκχωρημένα σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους. Μπορείτε να αλλάξετε εύκολα αυτές τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας και τις ώρες σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. Μάθετε πως να το κάνετε και ανακαλύψτε διαβάζοντας το εγχειρίδιο, πόσο χρήσιμη είναι αυτή η συσκευή.

Προγραμματισμός της λειτουργίας Touch 'N' Go

Η λειτουργία Touch 'N' του θερμοστάτη σας περιλαμβάνει τα κουμπιά παρουσία ( ), απουσία ( ) και ύπνος ( ) αμέσως κάτω από την οθόνη. Χρησιμοποιούνται για τρεις επιλογές προγραμματισμού.

Η απλούστερη επιλογή προγραμματισμού σας ζητά είτε να αποδεχτείτε τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις θερμοκρασίας για τις περιπτώσεις παρουσίας στο χώρο, απουσίας από το χώρο και ύπνου, ή να ορίσετε τις δικές σας ρυθμίσεις θερμοκρασίας θέρμανσης και ψύξης Touch 'N' Go. Και στις δύο περιπτώσεις, οι ρυθμίσεις παρουσίας, απουσίας και ύπνου συνδέονται αυτόματα σε μία από τις έξι χρονικές περιόδους που επίσης είναι προρυθμισμένες (και μεταβλητές) στο θερμοστάτη.
Ακολουθούν οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας που είναι προρυθμισμένες για τις περιόδους παρουσίας, απουσίας και ύπνου.

Επιλογή Touch 'N' Go	Θέρμανση	Ψύξη
Παρουσία	20° C	24° C
Απουσία	15° C	28° C
Ύπνος	18° C	26° C

Προγραμματισμός του Χειριστηρίου

Καταγράψτε στον ακόλουθο κενό πίνακα τις επιθυμητές θερμοκρασίες χώρου.

Θα εκχωρήσετε χρονικές περιόδους στις θερμοκρασίες αυτές αργότερα.

Επιλογή Touch 'N' Go	Θέρμανση	Ψύξη
Παρουσία		
Απουσία		
Ύπνος		

Αλλαγή εργοστασιακών ρυθμίσεων

1. Πιέστε και κρατήστε το κουμπί άνεσης που θα αλλαχτεί ( ) για πέντε περίπου δευτερόλεπτα. Η ρυθμισμένη θερμοκρασία μαζί με το σύμβολο θέρμανσης ( ) ή ψύξης ( ) θα αναβοσβήνουν.

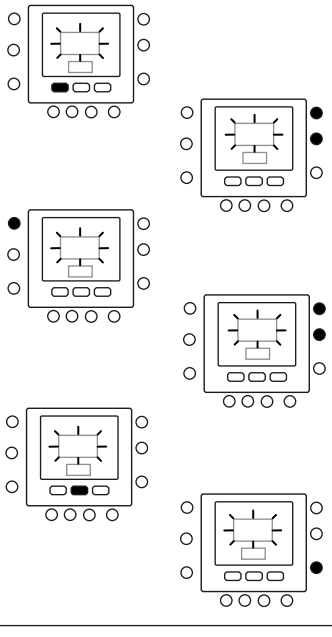
2. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω στη δεξιά πλευρά της οθόνης μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή ρύθμιση θερμοκρασίας για την τρέχουσα επιλογή λειτουργίας. Τη στιγμή αυτή θα αρχίσει να αναβοσβήνει το εικονίδιο τριγώνου (▼) πάνω από το κουμπί άνεσης που έχετε πιέσει ( ).

3. Για να αλλάξετε τη λειτουργία, πιέστε επαναλαμβανόμενα το κουμπί λειτουργία (M) έως ότου εμφανιστεί στην οθόνη να αναβοσβήνει το επιθυμητό σύμβολο λειτουργίας.

4. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω στη δεξιά πλευρά της οθόνης μέχρι να φτάσετε στην επιθυμητή ρύθμιση θερμοκρασίας.

5. Πιέζοντας ένα από τα άλλα δύο κουμπιά Touch 'N' Go, μπορείτε να επαναλάβετε τα βήματα 2 έως 4.

6. Πιέστε το κουμπί OK για να επιβεβαιώσετε τις αλλαγές και να βγείτε από τη λειτουργία αλλαγής Άνεσης.

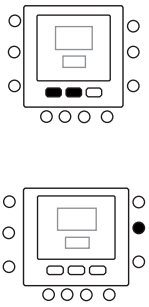


Εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις Διαμόρφωσης Χρήστη

Ακολουθεί η διαδικασία Αλλαγής των ρυθμίσεων Παραμέτρων Χρήστη στις Προεπιλεγμένες τιμές.

1. Πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα παρουσία ( ) και απουσία ( ) για 10 δευτερόλεπτα για να μπείτε στη λειτουργία διαμόρφωσης χρήστη. Την πρώτη φορά που επιλέγετε αυτή τη ρύθμιση, εμφανίζεται το 999 στην περιοχή εμφάνισης ώρας και η αρχική τιμή 10 εμφανίζεται στην περιοχή εμφάνισης θερμοκρασίας.

2. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένο το κουμπί κάτω. Όταν ο μετρητής φτάσει στο μηδέν, θα εμφανιστεί η ένδειξη "Fd" στην περιοχή εμφάνισης θερμοκρασίας. Αυτό συμβολίζει ότι επανέρχονται οι εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της επαναφοράς των προεπιλογών στην EEPROM, το NUI θα εξαναγκαστεί σε επανεκκίνηση.



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Προγραμματισμός του Χειριστηρίου

Αλλαγή των χρονικών περιόδων θερμοκρασίας

Αφού έχετε ορίσει τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας για παρουσία, απουσία και ύπνο, μπορείτε να προγραμματίσετε την περίοδο της ημέρας που θέλετε να ισχύουν αυτές οι ρυθμίσεις θερμοκρασίας.

Ο θερμοστάτης έχει έξι χρονικά διαστήματα που αποκαλούνται περίοδοι. Εμφανίζονται στην οθόνη με τις ενδείξεις P1, P2, P3, P4, P5 και P6.
Ο θερμοστάτης έχει προκαθορισμένες περιόδους (βλ. ακολούθως), αλλά μπορείτε να τις αλλάξετε σύμφωνα με τις συνήθειές σας.

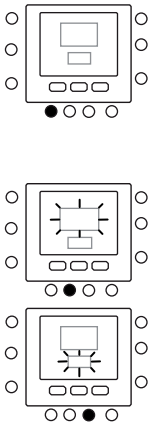
Περίοδος	Ώρα Έναρξης Περιόδου
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

Ποια χρονικά διαστήματα σας ταιριάζουν; Καταγράψτε τα εδώ και ανατρέξτε σε αυτά καθώς θα κάνετε τις αλλαγές στο θερμοστάτη.

Περίοδος	Οι Ώρες σας
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

Ακολουθεί ο τρόπος αλλαγής των εργοστασιακά ρυθμισμένων χρονικών περιόδων.

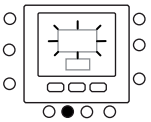
1. Ανοίξτε το πορτάκι.
2. Πιέστε το κουμπί ημέρες ( ). Θα δείτε τους αριθμούς 1 έως 7 να αναβοσβήνουν στην οθόνη.
3. Πρέπει να επιλέξετε ένα από τα εξής χρονικά πλαίσια – 1 έως 7, 1 έως 5, 6 έως 7 ή ανεξάρτητες ημέρες (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) – πιέζοντας ξανά το κουμπί ημέρες ( ). Μπορείτε επίσης να κάνετε την επιλογή σας πιέζοντας ξανά το κουμπί ημέρες ( ). (Επιλέξτε 1 έως 7 εάν τα προγράμματα όλων των ημερών είναι ίδια.)
4. Όταν έχετε επιλέξει μία από τις επιλογές (1 έως 7, 1 έως 5, 6 έως 7 ή ανεξάρτητες ημέρες), πιέστε το κουμπί περίοδος ( ). Θα δείτε το γράμμα P και τον αριθμό 1 να αναβοσβήνει στην οθόνη. Αυτή είναι η περίοδος 1 (P1), η οποία ξεκινά στις 6:00 ΠΜ.
5. Για να αλλάξετε τις ώρες στην P1, πιέστε το κουμπί ώρα έναρξης ( ).
6. Θα δείτε τις ώρες στην ένδειξη 6:00 AM να αναβοσβήνουν στην οθόνη. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω και σταματήστε στην επιθυμητή ώρα.
7. Για να αλλάξετε τα λεπτά, πιέστε ξανά το κουμπί ώρα έναρξης ( ) κάτω από την οθόνη. Θα δείτε τα λεπτά



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

στην ένδειξη 6:00 AM να αναβοσβήνουν στην οθόνη. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω και σταματήστε στην επιθυμητή ώρα.

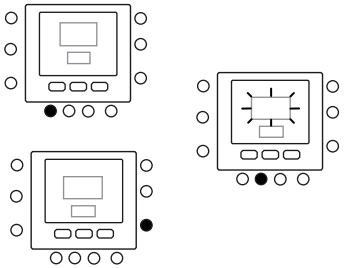
8. Η "ώρα λήξης" για την περίοδο 1 (P1) είναι ταυτόχρονα η "ώρα έναρξης" για την περίοδο 2 (P2). Για να αλλάξετε την ώρα λήξης για την P1 – το οποίο σημαίνει ότι επίσης αλλάζετε την ώρα έναρξης για την P2 – ακολουθήστε τις οδηγίες στο επόμενο βήμα για να αλλάξετε την ώρα έναρξης για την περίοδο 2.



9. Για να αλλάξετε την ώρα έναρξης για την περίοδο 2 (P2), πιέστε δύο φορές το κουμπί περίοδος κάτω από την οθόνη. Έτσι εμφανίζονται οι πληροφορίες για την περίοδο 2 και αναβοσβήνει στην οθόνη η ένδειξη P2.

10. Με τον ίδιο τρόπο μπορείτε να προγραμματίσετε τις περιόδους P2, P3, P4, P5 και P6.

11. Εάν δεν επιλέξατε 1 έως 7 (όλες τις ημέρες) όταν ξεκινήσατε τη διαδικασία, επαναλάβετε όλα τα βήματα για το εναπομένον χρονικό πλαίσιο – 1 έως 5 (εργάσιμες ημέρες), 6 έως 7 (σαββατοκύριακα) ή ανεξάρτητες ημέρες (1,2,3,4,5,6,7).



12. Για να επιβεβαιώσετε ότι το NUI έχει αποδεχτεί τις αλλαγές σας, περάστε από τις έξι χρονικές περιόδους πιέζοντας το ημέρες ( ), επιλέγοντας το χρονικό σας πλαίσιο – 1 έως 7 (όλες τις ημέρες), 1 έως 5 (εργάσιμες ημέρες), 6 έως 7 (σαββατοκύριακα) ή ανεξάρτητες ημέρες – και στη συνέχεια πιέζοντας το κουμπί περίοδος για να δείτε τις ώρες που είναι εκχωρημένες για κάθε ώρα έναρξης. Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί περίοδος ( ), θα προχωράτε στην επόμενη ώρα έναρξης. Εάν ο χρονικός προγραμματισμός είναι λανθασμένος, εμφανίζεται η ένδειξη "- -" και τα τρία βέλη (▼).

13. Πιέστε το OK ή κλείστε το πορτάκι.

Εκχώρηση χρονικών περιόδων σε θερμοκρασίες, λειτουργία CDU & λειτουργία FR

Ακολουθεί ένα παράδειγμα προγραμματισμού χρησιμοποιώντας τις εργοστασιακά ορισμένες περιόδους και τις επιλογές Touch 'N' Go.

Προκαθορισμένη Ώρα Έναρξης Περιόδου Επιλογή Χρόνου Έναρξης	Αριθμός Περιόδου	Προκαθορισμένη Επιλογή Touch 'N' Go για Κάθε Περίοδο	Λειτουργία CDU	Μείωση Συχνότητας
6:00 AM	1	Παρουσία ( )	ON	ΣΒΗΣΤΗ
8:00 AM	2	Απουσία ( )	ON	ΣΒΗΣΤΗ
5:00 PM	3	Παρουσία ( )	ON	ΣΒΗΣΤΗ
10:00 PM	4	Ύπνος ( )	ON	ΣΒΗΣΤΗ
11:00 PM	5	Παρουσία ( )	ON	ΣΒΗΣΤΗ
00:00 AM	6	Ύπνος ( )	ON	ΣΒΗΣΤΗ

Συμπληρώστε το ακόλουθο πρόγραμμα σύμφωνα με τις καθημερινές σας συνήθειες και χρησιμοποιήστε το καθώς ακολουθείτε τις οδηγίες παρακάτω.

Προκαθορισμένη Ώρα Έναρξης Περιόδου Επιλογή Χρόνου Έναρξης	Αριθμός Περιόδου	Προκαθορισμένη Επιλογή Touch 'N' Go για Κάθε Περίοδο	Λειτουργία CDU	Μείωση Συχνότητας
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

Προγραμματισμός του Χειριστηρίου

Ακολουθεί ο τρόπος σύνδεσης των έξι χρονικών περιόδων με τις τρεις επιλογές άνεσης – παρουσία, απουσία και ύπνος, με τις Ρυθμίσεις ON/OFF της Λειτουργίας CDU και με τις ρυθμίσεις ON/OFF της λειτουργίας Μείωσης Συχνότητας.

1. Ανοίξτε το πορτάκι.

2. Πιέστε το κουμπί ημέρες ( ) στο κάτω μέρος του θερμοστάτη. Θα δείτε τους αριθμούς 1 έως 7 να αναβοσβήνουν στην οθόνη.

3. Επιλέξτε μία από τις επιλογές (1 έως 7, 1 έως 5 και 6 έως 7 ή ανεξάρτητες ημέρες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) πιέζοντας το κουμπί ημέρες ( ) μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή επιλογή. Επιλέξτε 1 έως 7 εάν τα προγράμματα όλων των ημερών είναι ίδια.

4. Όταν έχετε επιλέξει μία από τις επιλογές (1 έως 7, 1 έως 5 και 6 έως 7 ή ανεξάρτητες ημέρες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), πιέστε το κουμπί περίοδος ( ) στο κάτω μέρος του θερμοστάτη. Η ένδειξη P1 θα αναβοσβήνει στο θερμοστάτη.

5. Για να αλλάξετε τις ώρες στην P1, πιέστε το κουμπί ώρα έναρξης ( ) στο κάτω μέρος της οθόνης.

6. Θα δείτε τις ώρες στην ένδειξη 6:00 AM να αναβοσβήνουν στην οθόνη. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω και σταματήστε στην επιθυμητή ώρα.

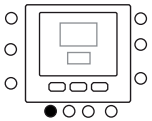
7. Για να αλλάξετε τα λεπτά, πιέστε το κουμπί ώρα έναρξης ( ). Θα δείτε τα λεπτά στην ένδειξη 6:00 AM να αναβοσβήνουν στην οθόνη. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω και σταματήστε στην επιθυμητή ώρα.

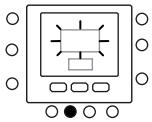
8. Η "ώρα λήξης" για την περίοδο 1 (P1) είναι ταυτόχρονα η "ώρα έναρξης" για την περίοδο 2 (P2). Για να αλλάξετε την ώρα λήξης για την P1 – το οποίο σημαίνει ότι επίσης αλλάζετε την ώρα έναρξης για την P2 – ακολουθήστε τις οδηγίες στο επόμενο βήμα για να αλλάξετε την ώρα έναρξης για την περίοδο 2.

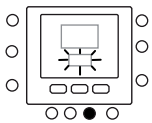
9. Πιέστε από τη σειρά των κουμπιών που είναι αμέσως κάτω από την οθόνη, το κουμπί Touch 'N' Go – παρουσία ( ), απουσία ( ) ή ύπνος ( ) – που θέλετε να χρησιμοποιείτε κατά τη διάρκεια της περιόδου 1 (P1). Θα δείτε το εικονίδιο τριγώνου (▼) πάνω από το επιλεγμένο κουμπί. Αυτό πληροφορεί το θερμοστάτη εάν είστε παρόντες, απόντες, ή σε ύπνο κατά τη διάρκεια P1. Ο θερμοστάτης θα χρησιμοποιήσει τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας θέρμανσης και ψύξης που έχετε επιλέξει για αυτό το κουμπί Touch 'N' Go. Για παράδειγμα, εάν η ρύθμιση θερμοκρασίας θέρμανσης για την παρουσία είναι 23 °C, ο θερμοστάτης θα διατηρεί τη θέρμανση στους 23 κατά τη διάρκεια P1.

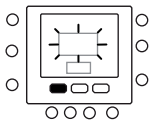
10. Πιέστε το κουμπί ζώνη ( ) στην αριστερή πλευρά της οθόνης.
    - Εάν η προηγούμενη κατάσταση Λειτουργίας CDU είναι ON, θα εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο απενεργοποίησης ( ), δηλώνοντας ότι η λειτουργία CDU είναι "OFF".
    - Εάν η προηγούμενη κατάσταση Λειτουργίας CDU είναι OFF, το εικονίδιο απενεργοποίησης ( ) θα εξαφανιστεί από την οθόνη, δηλώνοντας ότι η λειτουργία CDU είναι τώρα ON.

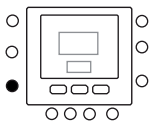
11. Πιέστε το κουμπί κράτηση ( ) στην αριστερή πλευρά της οθόνης.

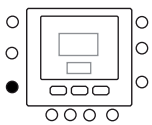












ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Προγραμματισμός του Χειριστηρίου

- Εάν η προηγούμενη κατάσταση Λειτουργίας Μείωσης Συχνότητας είναι ON, το εικονίδιο ( ) θα εξαφανιστεί από την οθόνη, δηλώνοντας ότι η Λειτουργία Μείωσης Συχνότητας είναι τώρα "OFF".
- Εάν η προηγούμενη κατάσταση Λειτουργίας Μείωσης Συχνότητας είναι OFF, θα εμφανιστεί στην οθόνη το εικονίδιο Λειτουργίας Μείωσης Συχνότητας ( ), δηλώνοντας ότι η Λειτουργία Μείωσης Συχνότητας είναι τώρα ON.

12. Πιέστε δύο φορές το κουμπί περίοδος ( ). Η ένδειξη P2 θα αναβοσβήνει στο θερμοστάτη.

13. Για να αλλάξετε τις ώρες, πιέστε το κουμπί ώρα έναρξης ( ).

14. Πιέστε παρουσία ( ), απουσία ( ) ή ύπνος ( ).

15. Πιέστε το κουμπί ζώνη ( ) για να θέσετε τη λειτουργία CDU στο ON ή OFF.

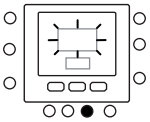
16. Πιέστε το κουμπί κράτηση ( ) για να θέσετε τη λειτουργία μείωσης Συχνότητας στο ON ή OFF.

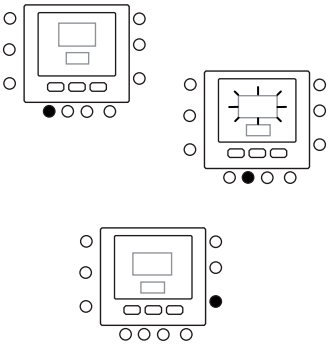
17. Με τον ίδιο τρόπο μπορείτε να προγραμματίσετε τις περιόδους P3, P4, P5 και P6.

18. Εάν δεν επιλέξατε 1 έως 7 όταν ξεκινήσατε τη διαδικασία, επαναλάβετε όλα τα βήματα για το εναπομένον χρονικό πλαίσιο – 1 έως 5, 6 έως 7 ή ανεξάρτητες ημέρες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

19. Για να επιβεβαιώσετε ότι ο θερμοστάτης έχει αποδεχτεί τις αλλαγές σας, περάστε από τις έξι χρονικές περιόδους πιέζοντας το ημέρες ( ), επιλέγοντας το χρονικό σας πλαίσιο – 1 έως 7 (όλες τις ημέρες), 1 έως 5 (εργάσιμες ημέρες), 6 έως 7 (σαββατοκύριακα) ή ανεξάρτητες ημέρες: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – και στη συνέχεια πιέζοντας το κουμπί περίοδος ( ) για να δείτε την επιλογή Touch 'N' Go που είναι εκχωρημένη για κάθε ώρα έναρξης, τη Ρύθμιση Λειτουργίας CDU και τη ρύθμιση Λειτουργίας Μείωσης Συχνότητας. Κάθε φορά που πιέζετε το περίοδος ( ), θα προχωράτε στην επόμενη ώρα έναρξης.

20. Πιέστε το κουμπί OK ή κλείστε το πορτάκι.





ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Προηγμένες Επιλογές Προγραμματισμού

Χρήση κουμπιών Touch 'N' Go

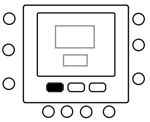
Εφόσον έχετε ορίσει τις θερμοκρασίες και τις χρονικές περιόδους που αντιστοιχούν στα τρία κουμπιά άνεσης Touch 'N' Go (δείτε Προγραμματισμός της λειτουργίας Touch 'N' Go) και έχετε εκχωρήσει χρονικές περιόδους στις θερμοκρασίες, δε θα χρειάζεται να χρησιμοποιείτε τα κουμπιά Touch 'N' Go παρά μόνον όταν θέλετε να κάνετε μια προσωρινή αλλαγή. Για παράδειγμα, εάν πάτε στο κρεβάτι νωρίτερα από το συνηθισμένο, πιέζοντας το κουμπί ύπνος, η θερμοκρασία θα χαμηλώσει νωρίτερα από το προγραμματισμένο. Εάν πάτε στο κρεβάτι αργότερα από το συνηθισμένο, πιέζοντας το κουμπί παρουσία, ο χώρος θα διατηρηθεί πιο ζεστός και μετά από τη συνήθη ώρα ύπνου, όμως θα πρέπει να πιέσετε το ύπνος πριν πάτε για ύπνο.

Προηγμένες Επιλογές Προγραμματισμού

Πραγματοποίηση προσωρινής αλλαγής

1. Ανοίξτε το πορτάκι.

2. Πιέστε το επιθυμητό κουμπί παρουσία ( ), απουσία ( ) ή ύπνος ( ). Θα δείτε το σύμβολο να αναβοσβήνει στην οθόνη, δηλώνοντας προσωρινή κράτηση. Το σύστημα θα αλλάξει στις ρυθμίσεις θερμοκρασίας που είναι προγραμματισμένες για αυτήν την επιλογή άνεσης. Θα διατηρήσει αυτή τη ρύθμιση θερμοκρασίας μέχρι την επόμενη απενεργοποίηση, την επόμενη προγραμματισμένη χρονική περίοδο ή έως ότου κάποιος να αλλάξει αυτή τη ρύθμιση.

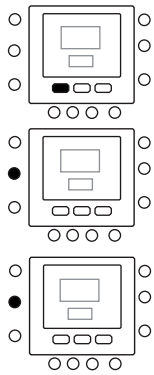


3. Για να επανέλθετε στην αρχικά προγραμματισμένη επιλογή άνεσης, πιέστε το κατάλληλο κουμπί παρουσία, απουσία ή ύπνος. Το σύστημα θα επανέλθει σε αυτή τη χρονική περίοδο και το εικονίδιο ενεργοποίησης προγράμματος ( ) θα σταματήσει να αναβοσβήνει και θα παραμείνει σταθερά αναμμένο.

4. Κλείστε το πορτάκι.

Διατήρηση σε λειτουργία παρουσίας, απουσίας ή ύπνου

Μπορεί να υπάρχουν καταστάσεις όπου θα θέλετε να παρακάμψετε τον προγραμματισμό και να διατηρήσετε τη θερμοκρασία του χώρου σε ένα από τα τρία επίπεδα άνεσης παρουσία, απουσία ή ύπνος. Αυτό είναι χρήσιμο όταν πηγαίνετε διακοπές ή ταξιδεύετε, ή όταν είστε εκτάκτως στο σπίτι. Ορίστε ο τρόπος να αποτρέψετε το θερμοστάτη από την αλλαγή των θερμοκρασιών, όταν φτάσει η επόμενη προγραμματισμένη χρονική περίοδος.



1. Ανοίξτε το πορτάκι.

2. Πιέστε το επιθυμητό κουμπί κάτω από την οθόνη – παρουσία ( ), απουσία ( ) ή ύπνος ( ).

3. Πιέστε το κουμπί κράτηση ( ) στην αριστερή πλευρά. Το εικονίδιο ενεργοποίησης προγράμματος ( ) που αναβόσβηνε θα εξαφανιστεί.

4. Για να επανέλθετε στον αρχικό χρονικό προγραμματισμό, πιέστε το κουμπί κράτηση ( ). Το εικονίδιο ενεργοποίησης προγράμματος ( ) θα σταματήσει να αναβοσβήνει και θα παραμείνει σταθερά αναμμένο.

5. Κλείστε το πορτάκι.

Κωδικοί ένδειξης προηγμένου προγραμματισμού

Μπορείτε να ρυθμίσετε σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας πολλές λειτουργίες του NUI. Ο ακόλουθος πίνακας εμφανίζει ποιες λειτουργίες μπορείτε να αλλάξετε και τους αντίστοιχους κωδικούς (αριθμός παραμέτρου). Οι κωδικοί (αριθμός παραμέτρου) θα εμφανιστούν στην οθόνη όταν ακολουθήσετε τις οδηγίες.

Προηγμένες Επιλογές Προγραμματισμού

Πίνακας Λειτουργιών

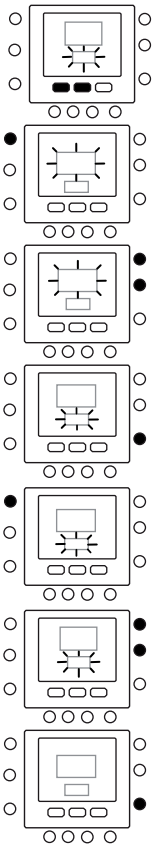
ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ	ΠΑΡΆΜΕΤΡΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ	ΕΥΡΟΣ ΤΙΜΗΣ		ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
				Ελάχ.	Μέγ.	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	1	Αυτές είναι οι επιλογές Λειτουργίας: 0. Απενεργοποίηση 2. Ψύξη 3. Θέρμανση	Η τρέχουσα Λειτουργία (και η νέα όταν αλλάζει)	-	-	0
ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	2	Η παράμετρος αυτή ενεργοποιεί την επιλογή Αντιπαγωτικής Προστασίας Χώρου όταν το σύστημα είναι απενεργοποιημένο: 1. ΟΧΙ. Απενεργοποιημένη 2. ΝΑΙ. Ενεργοποιημένη	Αντιπαγωτική Προστασία	1	2	1
T° ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΟΥ	3	Όριο τιμής θερμοκρασίας Αντιπαγωτικής Προστασίας Χώρου	°C	6°C	12°C	6°C
ΡΥΘΜΙΣΗ T° Z1	4	Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού για τη θερμοκρασία χώρου στη ζώνη NUI	°C	-5°C	+5°C	0°C
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΣΥΧΝ.	5	Ο κωδικός αυτός πληροφορεί εάν είναι ενεργή η λειτουργία Ησυχίας / Μείωσης Συχνότητας / Νύχτας 1. Μη Ενεργή 2. Ενεργή		1	2	1
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΧΝ.	6	Τιμή μείωσης της συχνότητας της CDU επί τοις %		50%	100%	100%
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΟΥ	7 🔒	Το NUI θα εμφανίζει αυτήν την παράμετρο 1. Παρουσία 2. Ύπνος 3. Απουσία	Το βέλος εξαρτάται από τη λειτουργία Χώρου	1	3	1
Θ.Ρ. ΕΛΕΓΧΟΥ ΧΩΡΟΥ Z1	8 🔒	Ο κωδικός αυτός είναι η θερμοκρασία ρύθμισης ελέγχου Χώρου η οποία ενεργοποιείται πιέζοντας τα κουμπιά Παρουσία, Ύπνος, Απουσία.	°C	12°C	38°C	20°C
T° ΑΕΡΑ ΧΩΡΟΥ Z1	9 🔒	Αυτή είναι η Θερμοκρασία αέρα χώρου μετρούμενη από το εσωτερικό Θερμίστορ του NUI	°C	-20°C	50°C	
ΤΙΜΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ RH	10 🔒	Αυτή είναι η τιμή της σχετικής Υγρασίας (RH) από τον αισθητήρα	%	0	100	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ T°	11 🔒	Εξωτερική Θερμοκρασία μετρούμενη από τον αισθητήρα ΤΟ (ανάγνωση τιμής).	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12 🔒	OAT από πλακέτα GMC	°C	-20°C	65°C	
ΡΥΘΜ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Τ.ΧΩΡΟΥ Z1	13	Ρύθμιση αισθητήρα θερμοκρασίας για αντιστάθμιση του σφάλματος κακής τοποθέτησης χειριστηρίου	°C	-5°C	5°C	0°C
ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΗΜΕΡΑΣ	14	Η Παράμετρος αυτή καθορίζει τον αριθμό των περιόδων ανά ημέρα που θα είναι διαθέσιμοι για προγραμματισμό: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
T° ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ	15	Θερμοκρασία ρύθμισης ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ στη λειτουργία Θέρμανσης	Ένδειξη °C και το βέλος για την επιλογή Παρουσία	12°C	38°C	20°C
T° ΨΥΞΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ	16	Θερμοκρασία ρύθμισης ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ στη Λειτουργία Ψύξης	Ένδειξη °C και το βέλος για την επιλογή Παρουσία	12°C	38°C	24°C
T° ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΥΠΝΟΥ	17	Θερμοκρασία ρύθμισης ΥΠΝΟΥ στη Λειτουργία Θέρμανσης	Ένδειξη °C και το βέλος για την επιλογή Ύπνος	12°C	38°C	18°C
T° ΨΥΞΗΣ ΥΠΝΟΥ	18	Θερμοκρασία ρύθμισης ΥΠΝΟΥ στη Λειτουργία Ψύξης	Ένδειξη °C και το βέλος για την επιλογή Ύπνος	12°C	38°C	26°C
T° ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΠΟΥΣΙΑΣ	19	Θερμοκρασία ρύθμισης ΑΠΟΥΣΙΑΣ στη λειτουργία Θέρμανσης	Ένδειξη °C και το βέλος για την επιλογή Απουσία	12°C	38°C	15°C
T° ΨΥΞΗΣ ΑΠΟΥΣΙΑΣ	20	Θερμοκρασία ρύθμισης ΑΠΟΥΣΙΑΣ στη Λειτουργία Ψύξης	Ένδειξη °C και το βέλος για την επιλογή Απουσία	12°C	38°C	28°C
Θ.Ρ. ΧΡΗΣΤΗ ΧΩΡΟΥ Z1	21 🔒	Θερμοκρασία ρύθμισης χώρου	°C	12°C	38°C	20°C
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ	22 🔒	Οι κωδικοί σφάλματος θα αλλάζουν @ 1 δευτερόλεπτο		3	31	
ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ	23 🔒	Αποθηκεύει τους 4 τελευταίους κωδικούς σφάλματος		3	31	

Στις παραμέτρους, οι οποίες είναι Μόνο για Ανάγνωση και δεν επιδέχονται επεξεργασία από το χρήστη εμφανίζεται στην οθόνη το εικονίδιο κλειδώματος πληκτρολογίου (🔒).
Ακολουθεί η λίστα με τους αριθμούς παραμέτρου που είναι Μόνο για Ανάγνωση.
Αριθμός Παραμέτρου: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 και 23

Προηγμένες Επιλογές Προγραμματισμού

Αλλαγή ρυθμίσεων Λειτουργιών

Τώρα μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις διάφορων λειτουργιών του NUI. Ορίστε πως μπορείτε να προγραμματίσετε τις ρυθμίσεις του θερμοστάτη.



1. Ανοίξτε το πορτάκι.

2. Πιέστε και κρατήστε πιεσμένα για 3 δευτερόλεπτα τα κουμπιά παρουσία ( ) και απουσία ( ). Θα δείτε τον αριθμό παραμέτρου "1" να αναβοσβήνει στην περιοχή εμφάνισης ώρας.

3. Πιέστε το κουμπί λειτουργία (M), θα αρχίσει να αναβοσβήνει η τιμή της παραμέτρου στη ζώνη θερμοκρασίας της οθόνης.

4. Πιέστε τα κουμπιά άνω ή κάτω για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στην επιθυμητή τιμή, η οποία θα πρέπει να βρίσκεται εντός του καθορισμένου για την παράμετρο αυτή εύρους και το καθορισμένο εικονίδιο θα εμφανιστεί για την παράμετρο αυτή.

5. Πιέστε το κουμπί λειτουργία (M) ή το κουμπί OK για να σταθεροποιήσετε τις ρυθμίσεις.

   - Πιέζοντας το κουμπί OK, οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται και η τιμή της παραμέτρου θα αναβοσβήνει επιτρέποντας την περαιτέρω αλλαγή της τιμής.
   - Πιέζοντας το κουμπί λειτουργία (M), οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται και μπορείτε να αλλάξετε την επόμενη παράμετρο. Ο αριθμός παραμέτρου θα αναβοσβήνει.

6. Πιέστε το κουμπί άνω ή κάτω για να μεταβείτε στην επόμενη παράμετρο. (Εάν η τρέχουσα οθόνη προβάλλει αριθμό παραμέτρου).

7. Μπορείτε να προγραμματίσετε όλες τις παραμέτρους ακολουθώντας την ίδια διαδικασία. Μόλις ολοκληρώσετε, πιέστε το κουμπί OK ή ζώνη ( ) για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας και να επιστρέψετε στην κανονική ένδειξη οθόνης. (Εάν η τρέχουσα οθόνη προβάλλει αριθμό παραμέτρου).

8. Κλείστε το πορτάκι.

Σημειώσεις: *Ανατρέξτε στον πίνακα λειτουργιών για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις παραμέτρους.*

Ειδικές Λειτουργίες

Ρύθμιση Αισθητήρα Θερμοκρασίας Χώρου

Το NUI προσφέρει μία λειτουργία με την οποία μπορείτε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε μια αντιστάθμιση στην εμφανιζόμενη θερμοκρασία χώρου. Αυτό επιτρέπει στο NUI να εμφανίζει τη σωστή θερμοκρασία του χώρου ακόμη κι αν το NUI είναι εγκατεστημένο σε θέση όπου υπάρχει μια μικρή διαφορά στη θερμοκρασία.

Σε αυτήν την περίπτωση, η μεταβλητή ΡΥΘΜ. ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ Τ.ΧΩΡΟΥ μπορεί να τροποποιηθεί σε εύρος +5°C / -5°C και η τιμή αυτή θα προστεθεί αριθμητικά στην πραγματική τιμή του αισθητήρα του Χώρου. Ανατρέξτε στον αριθμό παραμέτρου 13 του Πίνακα Λειτουργιών.

Συντόμευση στη Λειτουργία μείωσης Συχνότητας

Πιέστε το ενεργό πλήκτρο μεταξύ του πλήκτρου Κράτηση (🔒) για 10 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε τη Νυχτερινή λειτουργία. Η Νυχτερινή λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί πιέζοντας ξανά το πλήκτρο Κράτηση (🔒) για 10 δευτερόλεπτα. Όταν είναι ενεργή η λειτουργία Μείωση Συχνότητας / Νύχτα / Ησυχία, το NUI θα εμφανίζει το εικονίδιο (🖶). Εάν είναι ενεργή η λειτουργία FR, αυτή πάντα θα υπερισχύει της επιλογής του χρονικού προγραμματισμού.

Τι Συμβαίνει Εάν!

Λάβετε μήνυμα σφάλματος συστήματος

Ακολουθούν τα πιθανά μηνύματα σφάλματος συστήματος και η σημασία τους:

Βλάβη Αισθητήρα Θερμοκρασίας Αέρα Χώρου
Εάν ο αισθητήρας που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της θερμοκρασίας αέρα του χώρου μετρήσει θερμοκρασία κάτω από -45°C ή πάνω από 65°C, αυτό θα θεωρηθεί ως σφάλμα και θα εμφανιστεί η ένδειξη "--".

Βλάβη Αισθητήρα Υγρασίας
Εάν ο αισθητήρας που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της Υγρασίας του χώρου μετρήσει υγρασία κάτω από 0 HR% ή πάνω από 99 HR%, αυτό θα θεωρηθεί ως σφάλμα και θα εμφανιστεί η ένδειξη "--".

Βλάβη EEPROM
Εάν η σταθερή μνήμη του θερμοστάτη (EEPROM) έχει βλάβη, θα εμφανιστεί το σφάλμα "E4" στην ένδειξη θερμοκρασίας αέρα χώρου. Όταν υπάρχει αυτό το σφάλμα και ο θερμοστάτης τροφοδοτηθεί με ρεύμα, όλες οι διαμορφώσεις εγκαταστάτη, οι ρυθμίσεις χρονικού προγραμματισμού και οι ρυθμίσεις χρήστη θα έχουν τις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.
Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένη λειτουργία του εξοπλισμού. Η βλάβη αυτή δεν αποκαθίσταται. Στην περίπτωση αυτή, ο θερμοστάτης πρέπει να αντικατασταθεί.

Βλάβη Επικοινωνίας
Εάν το NUI δε λάβει επικοινωνία CCN από το CDU για 60 δευτερόλεπτα, η οθόνη θα εμφανίσει τον κωδικό σφάλματος "E3" στη ζώνη ένδειξης Θερμοκρασίας και την ένδειξη '-' στη ζώνη ένδειξης Χρόνου. Υπό αυτές τις συνθήκες η ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας θα είναι κενή. Ο κωδικός σφάλματος "E3" θα εμφανιστεί και οι υπόλοιπες λειτουργίες θα παραμείνουν ως έχουν. Εάν συμβεί αυτό, ελέγξτε το καλώδιο επικοινωνίας μεταξύ του NUI και της εξωτερικής μονάδας.

Πίνακας Κωδικών Σφαλμάτων

Το NUI θα πληροφορηθεί για τις Βλάβες της Κύριας Πλακέτας μέσω των παραμέτρων επικοινωνίας (Παράμετρος 22). Όταν μπείτε στη ρύθμιση χρήστη και μεταβείτε στην παράμετρο με αριθμό 22, το NUI θα εμφανίσει τους ενεργούς κωδικούς σφάλματος που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα. Αυτοί οι ενεργοί κωδικοί σφάλματος θα εμφανιστούν με τη σειρά, με ρυθμό αλλαγής εμφάνισης ανά 1 δευτερόλεπτο.

Κωδικός	Περιγραφή
2	Είσοδος Ασφαλείας
3	Αισθητήρας θερμοκρασίας εισόδου νερού (EWT)
4	Αισθητήρας θερμοκρασίας ψυκτικού εναλλάκτη BPHE
5	Αισθητήρας θερμοκρασίας αέρα GMC
6	Απώλεια επικοινωνίας με το χειριστήριο NUI
7	Αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος χειριστηρίου NUI
9	Σφάλμα αισθητήρα νερού / αντλίας νερού
10	Σφάλμα EEProm
13	Απώλεια επικοινωνίας R S485 (διαμόρφωση συστήματος τύπου 6)
14	Απώλεια Σήματος από την πλακέτα του Inverter ή Αισθητήρας Θερμοκρασίας συμπιεστή
15	Αισθητήρας θερμοκρασίας εξόδου νερού (LWT)
16	Δοκιμή συναγερμού
17	Αισθητήρας θερμοκρασίας αέρα Inverter (TO)
18	Προστασία βραχυκυκλώματος inverter G-Tr
20	Σφάλμα ελέγχου θέσης του ρότορα συμπιεστή
21	Σφάλμα αισθητήρα ρεύματος inverter
22	Αισθητήρες ψυκτικού εναλλάκτη ή αναρρόφησης συμπιεστή (TE) / (TS)
23	Αισθητήρας θερμοκρασίας κατάθλιψης συμπιεστή (TD)
24	Σφάλμα μοτέρ ανεμιστήρα
26	Άλλα σφάλματα πλακέτας inverter
27	Συμπιεστής μπλοκαρισμένος
28	Σφάλμα θερμοκρασίας κατάθλιψης
29	Βλάβη συμπιεστή

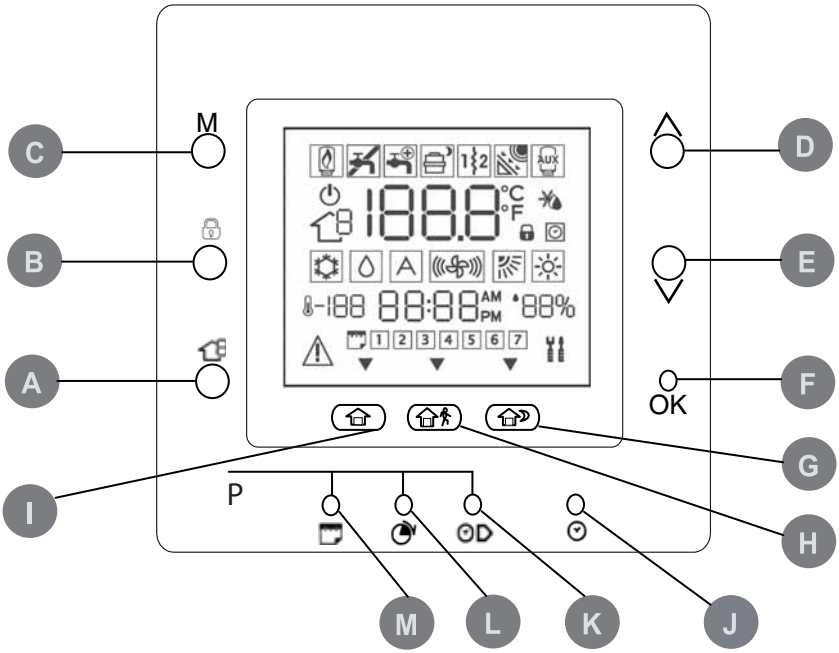
Índice Página

Abreviações / significados 2
Identificação dos Botões 3
Indicadores na Tela 4
Partida Rápida 5
Ajuste da hora e do dia 5
Variação de temperatura 5
Bloqueio do teclado 6
Programação do Controle 6
Função Touch 'N' Go 6
Programação da função Touch 'N' Go 6
Para mudar os parâmetros de fábrica 7
Defaults de Fábrica para Configuração de Usuário 7
Mudança dos períodos de temperatura 8
Atribuição dos períodos para temperaturas, modo CDU & Modo FR 9
Opções de Programação Avançada 11
Como usar os botões Touch 'N' Go 11
Para fazer uma mudança temporária 11
Para manter "em casa", "fora de casa" ou "noite" 12
Códigos de display para programação avançada 12
Modificação de parâmetros 12
Tabela de parâmetros 13
Funções Especiais 15
Ajuste do Sensor de Temperatura Ambiente 15
Atalho para o modo de redução de freqüência . 15
O que acontece se 15
Você receber uma mensagem de erro do sistema 15
Tabela de Códigos de Falhas 16

Abreviações / Significados

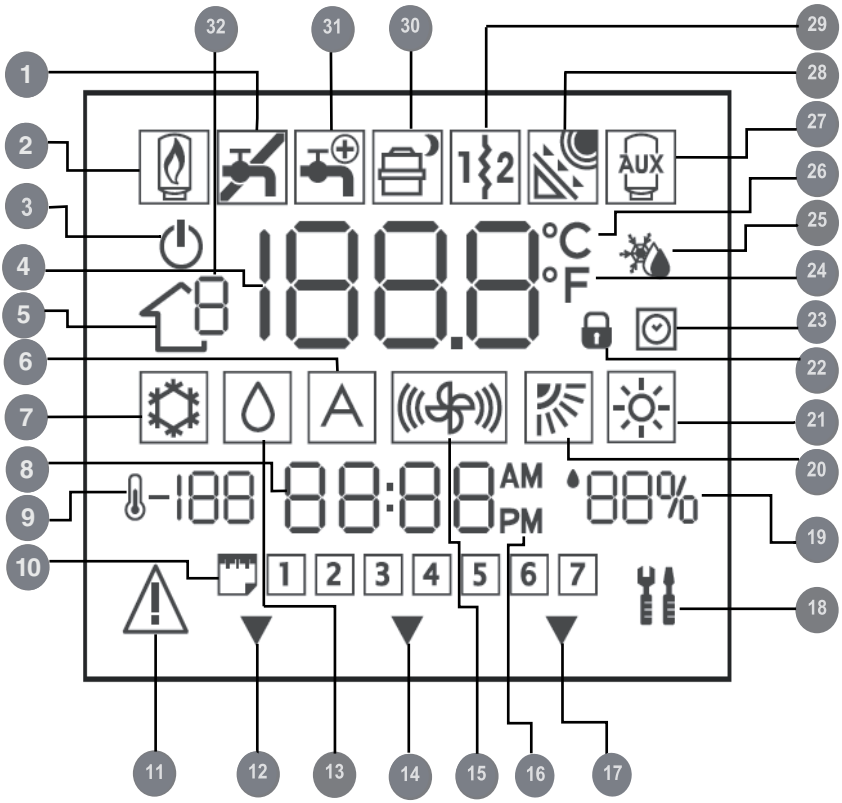
NUI	Interface de Usuário Série Comfort™ 33AW-CS1
CDU	Unidade de Compressão
GMC	Controles Módulo Global
LWT	Temperatura da água de saída
EWT	Temperatura da água de entrada
TE	Sensor Externo para Troca de Calor
TD	Sensor de Temperatura de Descarga
OAT	Temperatura de ar na saída
FR Mode	Modo de Redução de Freqüência

Identificação dos Botões



A	ZONA	Seleciona a Zona na qual o NUI está presente (Atualmente não utilizado)
B	RUN/HOLD	Mantém a temperatura atualmente selecionada ou roda o programa planejado
C	MODO	Seleciona se o termostato está definido para aquecimento, resfriamento ou desligamento.
D	PARA CIMA	Aumenta a temperatura ou ajusta a seleção de tela para cima, ao configurar as funções de programação avançada.
E	PARA BAIXO	Diminui a temperatura ou ajusta a seleção de tela para baixo ao configurar as funções de programação avançada
F	OK	Salva as configurações ao concluir um setup ou passo de programação
G	NOITE	Ativa as configurações de aquecimento e resfriamento para o período noite
H	FORA DE CASA	Ativa as configurações de aquecimento e resfriamento para o período fora de casa
I	EM CASA	Ativa as configurações de aquecimento e resfriamento para o período em casa
J	RELÓGIO DE PROGRAMAÇÃO D/H/M	Ativa o mode de ajuste do relógio
K	HORA INICIAL	Ativa o menu de programação, exibindo as seis horas iniciais do período
L	PERÍODO	Ativa o menu de programação, exibindo os seis períodos de programação
M	DIAS	Ativa o menu de programação, exibindo as opções - 1 a 7 (todos os dias), 1 a 5 (dias da semana), 6 a 7 (finais de semana) ou um dia individual (1,2,3,4,5,6,7)

Indicadores na Tela



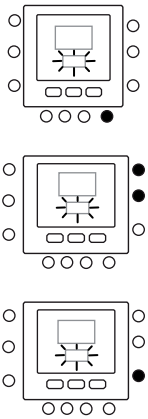
1	Não utilizado	12	Sistema está usando configurações "em casa"	23	Programação Ativada
2	Não utilizado	13	Umidificação ou demanda desumidificação	24	Fahrenheit
3	Modo de sistema OFF	14	Sistema está usando configurações "fora de casa"	25	Anti-congelamento
4	Área de temperatura de ar ambiente	15	Não utilizado	26	Graus Celsius
5	Não utilizado	16	Indicador AM (manhã) ou PM (tarde) para hora atual	27	Fonte de Calor Auxiliar
6	Não utilizado	17	Sistema está usando configurações "noite"	28	Não utilizado
7	Modo Resfriamento	18	Modo Serviço / Instalador	29	Aquecedor Elétrico
8	Área de Display de Horas	19	Porcentagem de umidade relativa	30	Compressor de Redução de Freqüência (se a lua é exibido)
9	Temperatura externa	20	Não utilizado	31	Água quente sanitária
10	Dia da semana	21	Modo de Aquecimento	32	Não utilizado
11	Alarme	22	Teclado está bloqueado (sem cadeado significa desbloqueado)		

Partida Rápida

Ajuste da hora e do dia

Você deve ajustar a hora e o dia antes de usar qualquer uma das funções de programação do NUI.

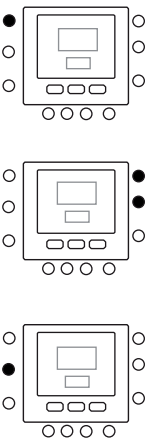
1. Abra a porta
2. Pressione o botão RELÓGIO DE PROGRAMAÇÃO D/H/M ( ).
3. Pressione os botões up ou down para mudar a hora. Pare na hora correta.
4. Pressione o botão com símbolo RELÓGIO DE PROGRAMAÇÃO D/H/M ( ) novamente e os minutos irão piscar no display.
5. Pressione os botões up ou down para mudar os minutos. Pare no número correto.
6. Pressione o botão com símbolo RELÓGIO DE PROGRAMAÇÃO D/H/M ( ) novamente e o dia irá piscar no display.
7. Pressione os botões up ou down para mudar o dia. Pare no número correto.
8. Pressione o botão OK ou feche a porta.



Variação de temperatura

Há ocasiões em que você quer mudar a temperatura temporária. Aqui você saberá como.

1. Abra a porta.
2. Pressione o botão modo (M) para selecionar o modo desejado.
   Pressione os botões up ou down do lado direito até que você obtenha a configuração de temperatura desejada. Isso cria uma "retenção temporária" até o próximo período pré-definido. Você verá o ícone de programação ativa ( ) piscando no display.
3. Para manter aquela configuração de temperatura, de forma que ela não mude durante o próximo período pré-definido, mantenha pressionado o botão com símbolo ( ) à esquerda. A temperatura ficará na configuração que você selecionou até que você solte o botão. O ícone de programação ativa ( ) aparecerá.
4. Para retornar a temperatura a um nível pré-definido para aquele período, pressione e mantenha pressionado o símbolo . Isso libera o botão e a temperatura voltará a seu nível programado. O ícone de programação ativa aparecerá.
5. Feche a porta.

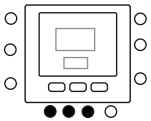


Partida Rápida

Bloqueio do teclado

Para bloquear todas as teclas e as funções de comando

1. Abra a porta
2. Pressione e mantenha pressionado por 3 segundos os três botões dias, ( ), período ( ) e hora inicial ( ).
3. Todas as teclas serão desabilitadas e o ícone de bloqueio ( ) ficará visível no display.
4. Para desbloquear o teclado, pressione novamente os três botões por 3 segundos. O ícone de bloqueio ( ) desaparecerá.



Programação do Controle

Função Touch 'N' Go

A função única Touch 'N' Go em seu termostato é uma ferramenta revolucionária, que permite a você usar uma opção de programação mais simples - literalmente, tocar e ir - para ajudar você a conseguir o controle máximo de conforto do sistema "comfort" inteiro.

Com o toque de um botão Touch 'N' Go - em casa ( ), fora de casa ( ) e noite ( )– você pode dizer a seu termostato onde você estará. Para manter a casa em um nível de conforto indefinidamente, você adiciona mais um botão - pressione ( ) e a configuração será efetuada. É a escolha ideal para aqueles cuja programação varia de dia para dia, ou não se encaixam em duas ou quatro ou seis períodos previsíveis permitidos pelo termostato.

Ao mesmo tempo, estas três opções de conforto - "em casa", "fora de casa" e "noite" - estão associadas à programação do termostato para que você obtenha o conforto que deseja exatamente onde você quiser.

Os três botões Touch 'N' Go são pré-definidos em fábrica para configurações típicas da temperatura de aquecimento e resfriamento e designados a períodos específicos. Você pode mudar essas configurações de temperatura e os horários que você quer usá-las facilmente. Saiba como fazer isso e descubra quão útil este dispositivo é à medida que você ler este manual.

Programação da função Touch 'N' Go

A função Touch 'N' Go em seu termostato inclui os botões em casa ( ), fora de casa ( ) e noite ( ) imediatamente embaixo do display. Eles são usados para as três opções de programação.

A opção de programação mais simples requer que você aceite as configurações de temperatura pré-definidas para quando você estiver em casa, fora de casa ou de noite, ou para ajustar as configurações de temperatura de aquecimento e resfriamento do seu próprio Touch 'N' Go. De qualquer forma, as suas configurações "em casa", "fora de casa" e "noite" estão automaticamente associadas a um dos seis períodos que também são pré-definidos (e mutáveis) no termostato.
A seguir, as configurações de temperatura que estão pré-programadas para os períodos: em casa, fora de casa e noite.

Opção Touch 'N' Go	Aquecimento	Resfriamento
Em Casa	20° C	24° C
Fora de Casa	15° C	28° C
Noite	18° C	26° C

Programação do Controle

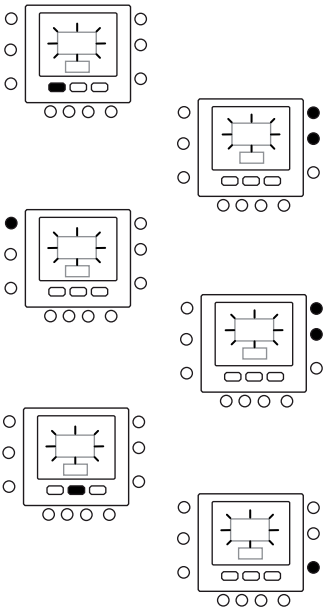
Use as colunas em branco para anotar as temperaturas desejadas para sua casa.

Você atribuirá os períodos para essas temperaturas posteriormente.

Opção Touch 'N' Go	Aquecimento	Resfriamento
Em Casa		
Fora de Casa		
Noite		

Para mudar os parâmetros de fábrica

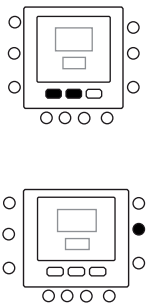
1. Pressione e mantenha pressionado o botão "comfort" ( ) a ser modificado por cerca de cinco segundos. A temperatura definida com o símbolo calor ( ) ou frio ( ) irá piscar.
2. Pressione o botão up ou down do lado direito até que você obtenha a configuração de temperatura desejada para o modo atual de operação. Neste momento, o ícone triangular (▼) acima do botão "comfort" pressionado ( ) começará a piscar.
3. Para mudar o modo, pressione o botão modo (M) repetidamente até que você veja o símbolo do modo desejado piscando na tela.
4. Pressione o botão up ou down do lado direito até que você obtenha a configuração de temperatura desejada.
5. Pressionando um dos outros dois botões Touch 'N' Go, os itens 2 a 4 podem ser repetidos.
6. Pressione o botão OK para confirmar as modificações e sair do modo de modificação Comfort.



Defaults de Fábrica para Configuração de Usuário

O procedimento para Modificar as configurações do Parâmetro do Usuário para valores Defaut é apresentado abaixo.

1. Pressione simultaneamente os botões "casa" ( ) e "fora de casa" ( ) por 10 segundos para entrar no modo de configuração do usuário. Quando esta configuração for selecionada pela primeira vez, o número 999 será exibido na área tempo d display e um valor inicial de 10 será exibido na área temperatura do display.
2. Pressione e mantenha pressionado o botão down. Quando o contador chegar a zero, "Fd" será exibido na zona temperatura do display. Isso significa que os defaults de fábrica estão em andamento. Com a conclusão com êxito dos valores defaults de restauração para EEPROM, o NUI então forçará uma reinicialização (reset).



Programação do Controle

Mudança dos períodos de temperatura

Depois de você ter definido as configurações de temperatura para "casa", "fora de casa" e "noite", você pode programar a hora do dia que você quer usar para aquelas configurações de temperatura.

O termostato tem seis intervalos de tempo chamados períodos. Eles são identificados no display como P1, P2, P3, P4, P5 e P6.
O termostato tem períodos pré-definidos (veja abaixo), mas você pode mudá-los para ajustá-los a seu estilo de vida.

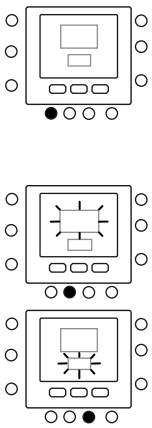
Período	Hora Inicial
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

Quais intervalos de tempo atendem às suas necessidades? Anote-os aqui e refira-se a eles à medida que fizer as modificações no termostato.

Período	Suas Horas
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

A seguir, como modificar os períodos definidos em fábrica.

1. Abra a porta.
2. Pressione o botão de dias ( ). Você verá os números 1 a 7 piscando no display.
3. Você deve selecionar uma destas opções - 1 a 7, 1 a 5, 6 a 7 ou um dia individual (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) - pressionando o botão de dias ( ) novamente. Você também deve fazer sua escolha pressionando o botão de dias ( ) novamente. (Selecione 1 a 7, se sua programação individual for a mesma.)
4. Depois de selecionar uma das opções (1 a 7, 1 a 5, 6 a 7 ou um dia individual) pressione o botão de períodos ( ) novamente. Você verá a letra P e um número 1 piscando na tela. Este é o período 1 (P1), que começa às 6h da manhã.
5. Para mudar os horários em P1, pressione o botão "hora inicial" ( ).
6. A mensagem 6:00 AM aparecerá piscando na tela. Pressione o botão up ou down e pare na hora desejada.

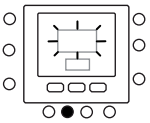


Programação do Controle

7. Para mudar os minutos, pressione o botão de hora inicial ( ) na parte inferior da tela novamente. Você verá os minutos em 6:00 AM piscando na tela. Pressione o botão up ou down e pare na hora desejada.

8. A "hora de parada" para o período 1 (P1) é também a "hora inicial" para o período 2 (P2). Para mudar a hora de parada de P1 - o que significa que você também está mudando a hora inicial de P2 - use as instruções no próximo passo para mudar o tempo inicial do período 2.

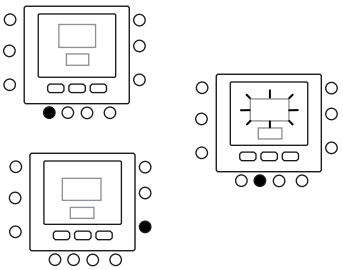
9. Para mudar a hora inicial do período 2 (P2), pressione o botão de períodos na parte inferior da tela duas vezes. Esta exibe a informação para o período 2, com P2 piscando na tela.



10. Da mesma forma, você pode programar P2, P3, P4, P5 e P6.

11. Se você não selecionou 1 a 7 (todos os dias) quando você começou este processo, repita todos os passos para escolha do tempo restante - 1 a 5 (dias da semana), 6 a 7 (finais de semana) ou dia individual (1,2,3,4,5,6,7).

12. Para verificar se o NUI aceitou suas alterações, passe de um período para outro (seis no total) pressionando os dias ( ), selecionando seu intervalo de tempo - 1 a 7 (todos os dia), 1 a 5 (dias da semana), 6 a 7 (finais de semana) ou dia individual - e, então, pressionando o botão dos períodos para ver as horas atribuídas para cada hora inicial. Toda vez que você pressionar o botão dos períodos ( ), você avançará para a próxima hora inicial. Se a programação estiver incorreta, "- -" será exibido e todas as três setas (▼) ficarão iluminadas.



13. Pressione OK ou feche a porta.

Atribuição dos períodos para temperatures, modo CDU & Modo FR

A seguir, um exemplo de uma programação que utiliza os períodos definidos em fábrica e as opções Touch 'N' Go.

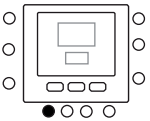
Período Pré-definido Hora Inicial	Número do Período	Touch 'N' Go Pré-definido Opção para Cada Período	Modo CDU	Redução de Freqüência
6:00 AM	1	Em Casa ( )	LIGADO	OFF
8:00 AM	2	Fora de Casa ( )	LIGADO	OFF
5:00 PM	3	Em Casa ( )	LIGADO	OFF
10:00 PM	4	Noite ( )	LIGADO	OFF
11:00 PM	5	Em Casa ( )	LIGADO	OFF
00:00 AM	6	Noite ( )	LIGADO	OFF

Conclua esta programação de acordo com a rotina diária e use-a enquanto segue as instruções abaixo.

Período Pré-definido Hora Inicial	Número do Período	Touch 'N' Go Pré-definido Opção para Cada Período	Modo CDU	Redução de Freqüência
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

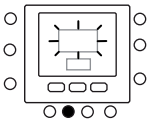
Programação do Controle

Aqui mostramos como associar seus seis períodos às três funções de conforto (em casa, fora de casa e noite), e a ativação/desativação das Configurações de Modo CDU e modo de Redução de Freqüência.



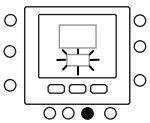
1. Abra a porta.

2. Pressione o botão de dias ( ) na parte inferior do termostato. Você verá os números 1 a 7 piscando no display.



3. Selecionar uma das opções (1 a 7, 1 a 5, 6 a 7 ou um dia individual: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) pressionando o botão de dias ( ) até obter a opção desejada. Selecione 1 a 7, se sua programação individual for a mesma.

4. Depois de selecionar uma das opções (1 a 7, 1 a 5, 6 a 7 ou um dia individual: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), pressionane o botão de períodos ( ) na parte inferior do termostato. P1 irá piscar no display.

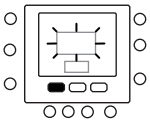


5. Para mudar as horas em P1, pressione o botão de hora inicial ( ) na parte inferior da tela.

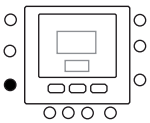
6. A mensagem 6:00 AM aparecerá piscando na tela. Pressione o botão up ou down e pare na hora desejada.

7. Para mudar os minutos, pressione o botão de hora inicial ( ). Você verá os minutos em 6:00 AM piscando na tela. Pressione o botão up ou down e pare na hora desejada.

8. A "hora de parada" para o período 1 (P1) é também a "hora inicial" para o período 2 (P2). Para mudar a hora de parada de P1 - o que significa que você também está mudando a hora inicial de P2 - use as instruções no próximo passo para mudar o tempo inicial do período 2.

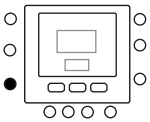


9. Pressione o botão Touch 'N' Go - em casa ( ), fora de casa ( ) e noite ( ) – que você quer usar durante o período 1 (P1) da fileira de botões bem abaixo do display. Você verá um ícone triangular (▼) acima do botão selecionado. Ele diz ao termostato se você está em casa, fora de casa ou se é noite durante P1. O termostato usará as configurações de temperatura de aquecimento e resfriamento que você selecionou para aquele botão Touch 'N' Go. Por exemplo, se sua configuração de temperatura de aquecimento para casa for 23ºC, o termostato manterá o calor em 23 durante P1.



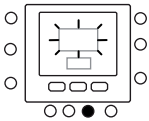
10. Pressione o botão de zonas ( ) do lado esquerdo do display.

    - Se o status anterior do Modo CDU estiver ON, o ícone off ( ) aparecerá no display, para indicar que o modo CDU está desativado (OFF).
    - Se o status anterior do Modo CDU estiver OFF, o símbolo off ( ) desaparecerá da tela, para indicar que o modo CDU está ativo (ON) agora.



11. Pressione o botão ( ) à esquerda do display.

- Se o status anterior do Modo de Redução de Freqüência estiver ON, o ícone ( ) desaparecerá do display, para indicar que o Modo de Redução de Freqüência está desativado (OFF) agora.
- Se o status anterior do Modo de Redução de Freqüência estiver OFF, o símbolo do Modo de Redução de Freqüência( ) desaparecerá da tela, para indicar que o Modo de Redução de Freqüência está ativo (ON) agora.



12. Pressione o botão de períodos ( ) duas vezes. P2 irá piscar no display.

13. Para mudar as horas, pressione o botão de hora inicial ( ).

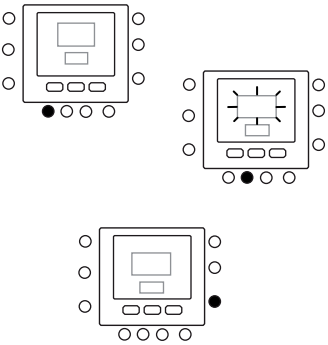
14. Pressione "em casa" ( ), "fora de casa" ( ) ou "noite" ( ).

15. Pressione o botão de zonas ( ) para definir o modo CDU tanto ON quanto OFF.

16. Pressione o botão ( ) para definir o modo de Redução de Freqüência tanto ON quanto OFF.

17. Da mesma forma, você pode programar P3, P4, P5 e P6.

18. Se você não selecionou 1 a 7 quando você começou este processo, então repita todos os passos para escolha do intervalo de tempo restante - 1 a 5, 6 a 7 ou dia individual.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7



19. Para verificar se o NUI aceitou suas alterações, passe de um período para outro (seis no total) pressionando os dias ( ), selecionando seu intervalo de tempo - 1 a 7 (todos os dia), 1 a 5 (dias da semana), 6 a 7 (finais de semana) ou dia individual: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 - e, então, pressionando o botão dos períodos ( ) para ver a opção Touch 'N' Go atribuída para cada hora inicial, a Configuração do Modo CDU e a Configuração do Modo de Redução de Freqüência. Toda vez que você pressionar o botão dos períodos ( ), você avançará para a próxima hora inicial.

20. Pressione o botão OK ou feche a porta.

Opções de Programação Avançada

Como usar os botões Touch 'N' Go

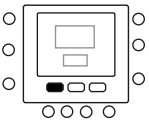
Uma vez que você definiu as temperaturas e os períodos correspondentes com seus três botões Touch 'N' Go (veja função da Programação 'N' Go) e os períodos de atribuição às temperaturas, você não precisará usar os seus botões Touch 'N' Go, a menos que você queira fazer uma mudança temporária. Por exemplo, se você for dormir mais cedo do que o habitual, ao pressionar o botão "noite" a temperatura será reduzida antes do que o programado. Se você for dormir mais tarde do que o habitual, ao pressionar o botão "em casa" vai manter a temperatura da casa mais quente durante o tempo que estiver dormindo e será necessário pressionar o botão "noite" antes de ir dormir.

Opções de Programação Avançada

Para fazer uma mudança temporária

1. Abra a porta.

2. Pressione o botão "em casa" ( ), "fora de casa" ( ) ou "noite" ( ) que você quer. Você verá o símbolo piscando no display, o que indica a retenção temporária. O sistema mudará para as configurações de temperatura programadas para aquele período do dia. Essa configuração de temperatura será mantida até que o próximo desligamento, o próximo período de programação ou alguém mudar tal configuração.



3. Para voltar ao período originalmente programado, pressione o botão "em casa", "fora de casa" ou "noite" apropriado. O sistema voltará àquele período e o ícone do programa ativo ( ) irá parar de piscar e será exibido constantemente.

4. Feche a porta.

Para manter "em casa", "fora de casa" ou "noite"

Pode haver situações em que você deseja substituir a programação e manter a temperatura da casa em um dos três níveis de conforto: "em casa", "fora de casa" e "noite". Isso é útil quando você vai sair de férias ou viajar, ou quando você inesperadamente está em casa. A seguir, como evitar que o termostato mude as temperaturas quando ele atinge o próximo período de programação.

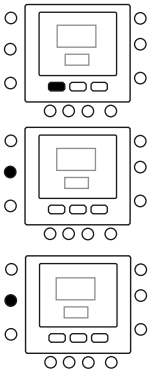
1. Abra a porta.

2. Pressione o botão desejado embaixo do display - "em casa" ( ), "fora de casa" ( ) ou "noite" ( ).

3. Pressione o botão ( ) à esquerda. Você verá que o ícone do programa ativo piscando ( ) desaparecerá.

4. Para voltar à sua programação original, pressione o botão ( ). Você verá que o ícone do programa ativo ( ) irá parar de piscar e será exibido constantemente.

5. Feche a porta.



Códigos de display para programação avançada

Você pode customizar várias funções de seu NUI. Esta tabela mostra quais as funções que você pode mudar e os códigos (número de parâmetro) a elas associados. Os códigos (número de parâmetro) serão mostrados no display enquanto você segue as instruções.

Opções de Programação Avançada

Tabela de Funções

CARACTERÍSTICA	PARÂMETRO	DESCRIÇÃO	ÍCONE	LIMITE DE VALORES		VALOR DEFAULT
				Mín.	Máx.	
MODO	1	Este é o Modo selecionável: 0. Desligado 2. Resfriamento 3. Aquecimento	Modo Atual (e novo, quando alterado)	-	-	0
ANTICONGELANTE CASA	2	Este parâmetro habilita a opção Anti-congelamento quando o sistema está desligado: 1. NÃO. Desabilitado 2. SIM Habilitado	Anti-congelamento	1	2	1
ANTICONGELANTE CASA T°	3	Valor de temperatura máxima anti-congelamento	°C	6°C	12°C	6°C
ADJUST T° Z1	4	Ajuste do set point da água para temperatura ambiente na zona NUI	°C	-5°C	+5°C	0°C
FREQ REDUCT MODE	5	Este código dá informações se o modo Silêncio / Redução de Freqüência / Noite está ativo. 1. Não Ativo 2. Ativo		1	2	1
FREQ REDUCT MODE	6	Valor da redução de frequência em % do CDU		50%	100%	100%
MODO DE QUARTO	7 🔒	NUI exibirá este parâmetro 1. Em Casa 2. Noite 3. Fora de Casa	A sete depende do modo Ambiente	1	3	1
CTRL QUARTO SP Z1	8 🔒	Este código é o Set-point de Controle Ambiente determinado pressionando-se os botões Em Casa, Fora de Casa e Noite.	°C	12°C	38°C	20°C
AR AMBIENTE T° W1	9 🔒	Esta é a temperatura de ar ambiente lida pelo Termistor interno do NUI	°C	-20°C	50°C	
RH SENSOR DE VALOR	10 🔒	Este é o valor da Umidade relativa do sensor	%	0	100	
AO AR LIVRE T°O	11 🔒	Temperatura Externa medida pelo sensor TO (valor de leitura).	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12 🔒	OAT da placa GMC	°C	-20°C	65°C	
TROOM SENSOR ADJ Z1	13	Ajuste do sensor de temperatura para recuperar um erro de posicionamento de interface de usuário	°C	-5°C	5°C	0°C
PERÍODO DO DIA	14	Este Parâmetro indica os períodos por dia disponíveis para a programação: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
CALOR EM CASA T°	15	Set point da temperatura EM CASA no modo Aquecimento	°C e a seta para "Em Casa"	12°C	38°C	20°C
FRESCURA EM CASA T°	16	Set point da temperatura EM CASA no modo Resfriamento	°C e a seta para "Em Casa"	12°C	38°C	24°C
NOITE CALOR T°	17	Set point da temperatura NOITE no modo Aquecimento	°C e a seta para "Noite"	12°C	38°C	18°C
NOITE FRESCURA T°	18	Set point da temperatura NOITE no modo Resfriamento	°C e a seta para "Noite"	12°C	38°C	26°C
FORA DE CASA CALOR T°	19	Set point da temperatura FORA DE CASA no modo Aquecimento	°C e a seta para "Fora de Casa"	12°C	38°C	15°C
FORA DE CASA FRESCURA T°	20	Set point da temperatura FORA DE CASA no modo Resfriamento	°C e a seta para "Fora de Casa"	12°C	38°C	28°C
USER ROOM SP Z1	21 🔒	Set point do ambiente	°C	12°C	38°C	20°C
CÓDIGO DE FALHA	22 🔒	Os códigos de falhas irão rolar @ 1 segundo		3	31	
HISTÓRICO DE FALHAS	23 🔒	Armazena os 4 códigos de falha recentes		3	31	

Para os parâmetros Somente para Leitura e não editáveis, o ícone com o cadeado (🔒) será exibido na tela para aqueles parâmetros.

A lista dos números de parâmetros Somente para Leitura é dada abaixo.

Número do Parâmetro: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 e 23

Opções de Programação Avançada

Modificação de suas configurações

Agora, você pode mudar as configurações de diferentes funções com o NUI. A seguir, como você pode programar as configurações de seu termostato.

1. Abra a porta.

2. Pressione os botões "em casa" ( ) e "fora da casa" ( ) e mantenha pressionados por 3 segundos. Você verá que o parâmetro número "1" está piscando na área de display das horas.

3. Pressione o botão de modo (M); você verá que o valor do parâmetro irá piscar na área de display de temperaturas.

4. Pressione os botões up ou down para mudar as configurações para o valor desejado, que deve estar dentro do intervalo especificado para aquele parâmetro e o ícone especificado será exibido para aquele parâmetro específico.

5. Pressione o botão de modo (M) ou o botão OK para congelar suas configurações.

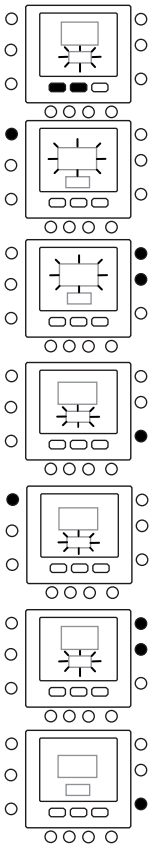
   - Ao pressionar o botão OK, suas configurações serão salvas e o valor do parâmetro irá piscar; você pode mudar o valor posteriormente.
   - Ao pressionar o botão de modo (M), suas configurações serão salvas e isso possibilitará que o próximo parâmetro seja alterado. O número do parâmetro irá piscar.

6. Pressione os botões up ou down para ir para o próximo parâmetro. (Se o display atual estiver no número do parâmetro).

7. Você pode programar todos os parâmetros seguindo o mesmo procedimento. Uma vez concluído, pressione OK ou o botão de zonas ( ) para salvar suas configurações e retornar à tela normal de exibição. (Se o display atual estiver no número do parâmetro).

8. Feche a porta.

Notas: *Refira-se à tabela de funções para maiores detalhes de parâmetros.*



Funções Especiais

Ajuste do Sensor de Temperatura Ambiente

O NUI oferece uma função onde você pode adicionar ou subtrair um valor de offset para a temperatura ambiente exibida. Isso permite que o NUI exiba a temperatura correta do ambiente, mesmo se o NUI estiver instalado em um local onde há uma leve diferença na temperatura.

Neste caso, a variável TROOM SENSOR ADJ pode ser modificada em um intervalo de +5ºC / -5ºC e este valor será matematicamente adicionado ao valor real do sensor do Ambiente. Refira-se ao parâmetro número 13 da Tabela de Funções.

Atalho para o modo de Redução de Freqüência

Pressione a tecla ativa entre a tecla de Retenção ( ) por 10 segundos para tornar o modo "Noite" ativo e poder desativar o modo "Noite" pressionando a tecla de Retenção ( ) novamente por 10 segundos. Quando o modo de Redução de Freqüência / Noite / Silêncio estiver ativo, o NUI exibirá o ícone ( ). Se o modo FR estiver ativo, ele sempre substituirá a seleção feita na programação.

O que acontece se !

Você receber uma mensagem de erro do sistema

Aqui estão as mensagens de erro possíveis do sistema e o que elas significam:

Falha do Sensor de Temperatura de Ar Ambiente
Se o sensor utilizado para detectar a temperatura de ar ambiente medir menos de -45ºC ou mais de 65ºC, um erro será indicado e "--" será exibido.

Falha do Sensor de Umidade
Se o sensor utilizado para detectar a Humidade ambiente medir menos de 0 HR% ou mais de 99HR%, um erro será indicado e "--" será exibido.

Falha do EEPROM
Se a memória não volátil do termostato (EEPROM) falhou, um erro "E4" será mostrado no display de temperatura de ar ambiente. Se esse erro estiver presente e a alimentação do termostato for cortada progressivamente, todas as configurações do instalador, parâmetros do programa e aqueles do usuário serão valores default de fábrica. Isso pode resultar na operação incorreta do equipamento e não é recuperável. Neste caso, o termostato deve ser substituído.

Falha de Comunicação
Se o NUI não recebe os dados de comunicação de CCN a partir do CDU por 60 segundos, o display mostrará o código de erro "E3" na zona de display da Temperatura e '-' em toda a Área de Display de Tempo. Sob esta condição, a temperatura externa ficará em branco. O código de erro "E3" será exibido e as outras funções permanecerão as mesmas. Se isso acontecer, verifique então o cabo de comunicação entre o NUI e a unidade externa.

Tabela de Códigos de Falhas

O NUI lerá as Falhas da Placa Principal através de um dos parâmetros de comunicação (Parâmetro 22). Ao entrar no setup do usuário e rolar os parâmetros para o número 22, o NUI exibirá os códigos de falhas ativos mencionados na tabela abaixo. Esses códigos de falhas ativos serão exibidos em uma seqüência, com o taxa de alteração de 1 segundo.

Código	Descrição
2	Entrada segurança
3	Sensor de temperatura de entrada da água (EWT)
4	Sensor Temperatura Refrigerante atual (TR)
5	Sensor de temperatura do ar GMC
6	Perda de comunicação com controlo NUI
7	Sensor de temperatura ambiente do controlo NUI
9	Erro do sensor de água / bomba de água
10	EEProm Corrompida
13	Perda de comunicação RS485 (configuração do sistema tipo 6)
14	Perda de sinal pelo quadro inversor ou Acionamento Alta Temperatura
15	Sensor de temperatura da saída de água (LWT)
16	Teste Alarme
17	Sensor de temperatura do ar do Inversor (TO)
18	Proteção de curto circuito do inversor G-Tr
20	Erro de controlo de posição do rotor do compressor
21	Erro do sensor de corrente do inversor
22	Sensores do refrigerante do trocador ou aspiração do compressor (TE) / (TS)
23	Sensor de temperatura da capacidade do compressor (TD)
24	Erro do motor do ventilador
26	Outros erros da placa do inversor
27	Compressor travado
28	Erro de temperatura da vazão
29	Falha do compressor

Innehållsförteckning Sida

Förkortningar / innebörder 122
Identifiering av knappar 123
Indikatorer på skärmen 124
Snabbstart 125
- Ställa in tid och datum 125
- Ändra temperatur 125
- Låsa knappsatsen 126

Programmera panelen 126
- Touch 'n go-funktion 126
- Programmera Touch 'n go-funktionen 126
- change the factory settings 127
- Fabriksförinställningar för användarkonfigurering 127
- Ändra temperaturtidsperioderna 128
- Koppla samman tidsperioder med temperaturer, CDU-läge & FR-läge 129

Avancerade programmeringsalternativ 131
- Touch 'N' Go buttons 131
- make a temporary change 131
- hold it at home, away or sleep 132
- Skärmkoder för avancerad programmering 132
- Ändra funktionsinställningar 132
- Funktionstabell 133

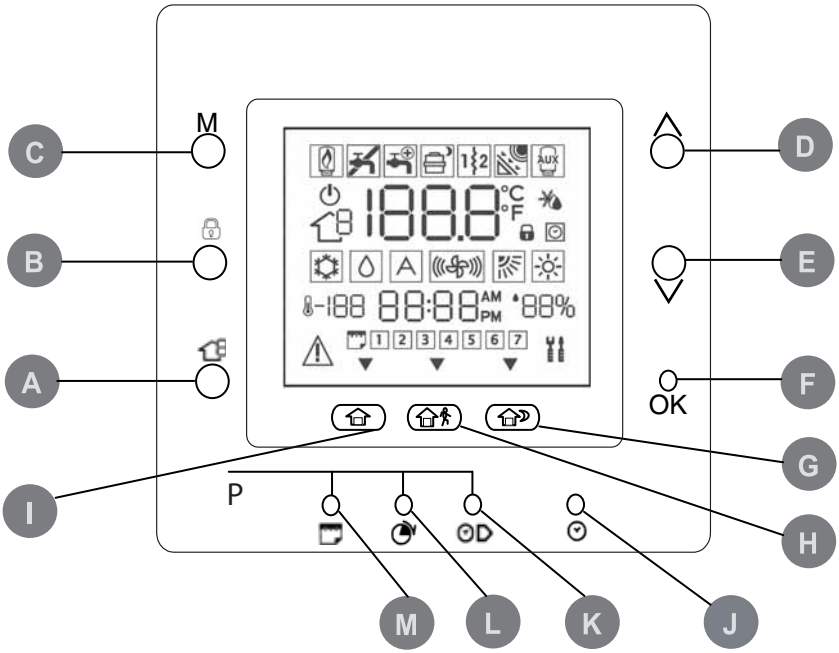
Specialfunktioner 135
- Justering av rumstemperatursensorn 135
- Genväg till frekvensreduceringsläget 135

Vad händer om 135
- get a system error message 135
- Code Table 136

Förkortningar / Innebörder

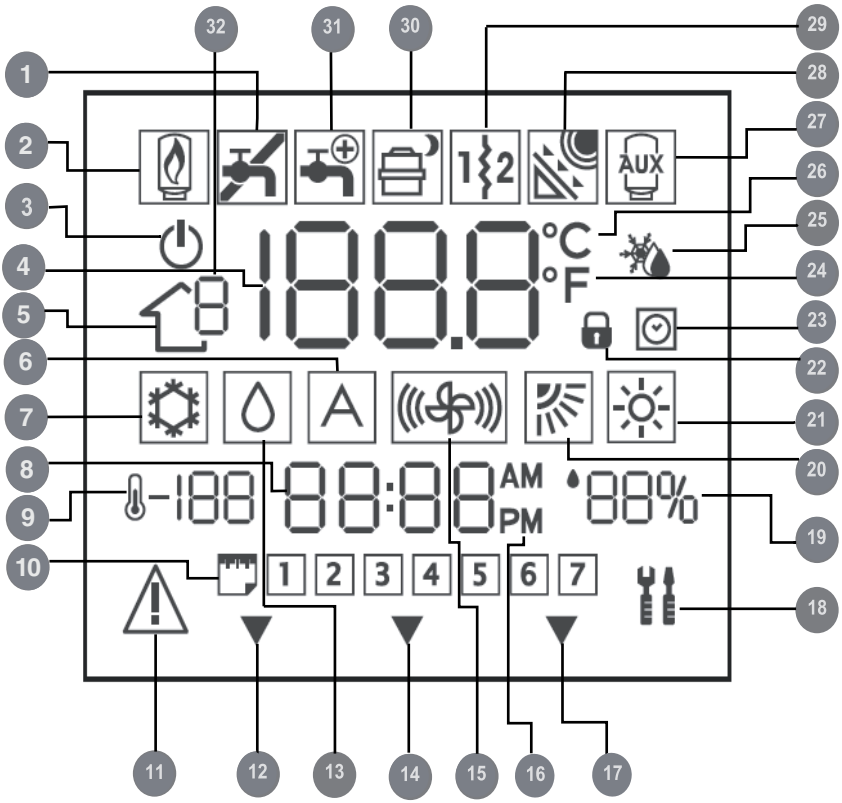
NUI	Manöverpanel Comfort-serien 33AW-CS1
CDU	Kompressorenhet
GMC	Globala modulkontroller
LWT	Utgående vattentemperatur
EWT	Ingående vattentemperatur
TE	Värmeväxlarens utomhussensor
TD	Utloppstemperatursensor
OAT	Utomhuslufttemperatur
FR Mode	Frekvensreduceringsläge

Identifiering av knappar



A	ZON	Väljer den zon NUI för närvarande visar (men inte använder)
B	KÖR/LÅS	Låser den valda temperaturen eller kör det schemalagda programmet
C	LÄGE	Anger huruvida termostaten är inställd på uppvärmning, nerkylning eller av
D	UPPÅT	Ökar temperaturen eller justerar skärmvalet uppåt vid inställning av avancerade programmeringsfunktioner
E	NER	Sänker temperaturen eller justerar skärmvalet neråt vid inställning av avancerade programmeringsfunktioner
F	OK	Sparar inställningarna efter avslutat inställnings- eller programmeringssteg
G	SOVER	Aktiverar uppvärmnings- och nerkylningsinställningar för Sover-programperioden
H	BORTA	Aktiverar uppvärmnings- och nerkylningsinställningar för Borta-programperioden
I	HEMMA	Aktiverar uppvärmnings- och nerkylningsinställningar för Hemma-programperioden
J	D/H/M STÄLL IN KLOCKAN	Aktiverar klockinställningsläget
K	STARTTID	Aktiverar programmeringsmenyn och visar starttiderna för de sex perioderna
L	PERIOD	Aktiverar programmeringsmenyn och visar de sex programmeringstidsperioderna
M	DAGAR	Aktiverar programmeringsmenyn och visar alternativen 1 till 7 (alla dagar), 1 till 5 (veckodagar) och 6 till 7 (helger) samt individuella dagar (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

Indikatorer på skärmen



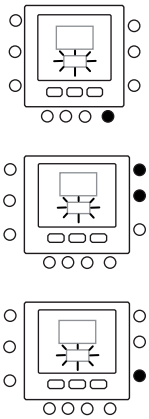
1	Används ej	12	Systemet tillämpar Hemma-inställningarna	23	Aktiverad tidsplan
2	Används ej	13	Befuktning eller avfuktning efterfrågan	24	Fahrenheit
3	Systemläge av	14	Systemet tillämpar Borta-inställningarna	25	Frostskydd hemmaläge
4	Rumstemperaturområde	15	Används ej	26	Celsius
5	Zon	16	AM- eller PM-indikator för aktuell tid	27	Extra värmekälla
6	Används ej	17	Systemet tillämpar Sover-inställningarna	28	Används ej
7	Kylläge	18	Service/installatörsläge	29	Elektriskt värmeelement
8	Tidsvisningszon	19	Relativ luftfuktighet i procent	30	Kompressor ON / reduktion (om månen visas)
9	Utomhustemperatur	20	Används ej	31	Tappvarmvatten
10	Veckodag	21	Uppvärmningsläge	32	Används ej
11	Larm	22	Knappsatsen är låst (inget hänglås betyder olåst)		

Snabbstart

Ställa in tid och datum

Du måste ange tid och datum innan du kan använda någon av manöverpanelens programmeringsfunktioner.

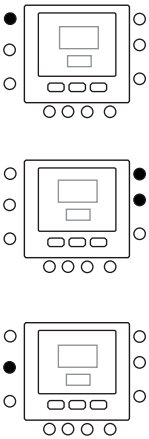
1. Öppna luckan
2. Tryck på knappen D/H/M STÄLL IN KLOCKAN (⏲).
3. Klicka på uppåt/neråt-knappen för att justera timangivelsen.
   Stanna på önskad timangivelse.
4. Tryck på D/H/M STÄLL IN KLOCKAN (⏲) igen så blinkar minutangivelsen på skärmen.
5. Klicka på uppåt/neråt-knappen för att justera minutangivelsen.
   Stanna på önskad siffra.
6. Tryck på D/H/M STÄLL IN KLOCKAN (⏲) igen så blinkar datumangivelsen på skärmen.
7. Klicka på uppåt/neråt-knappen för att byta datum.
   Stanna på önskad siffra.
8. Tryck på OK-knappen eller stäng luckan.



Ändra temperatur

Ibland kan du vilja ändra temperaturen temporärt. Så här gör du.

1. Öppna luckan.
2. Tryck på lägesknappen (M) för att välja önskat läge. Tryck på uppåt/neråt-knapparna på högersidan tills du når önskad temperaturinställning. Detta skapar en ”temporär låsning” fram till nästa förinställda tidsperiod. Du kan se att ikonen för aktiverad tidsplan (⏲) blinkar på skärmen.
3. För att låsa temperaturinställningen så att den inte ändras under nästa förinställda tidsperiod, tryck på knappen med låsymbolen (🔒) som finns till vänster. Temperaturen stannar kvar på den valda inställningen tills du inaktiverar låset. Ikonen för aktiverad tidsplan (⏲) försvinner.
4. För att ta tillbaka temperaturen till den förinställda nivån för tidsperioden, tryck på låssymbolen (🔒). Detta inaktiverar låset och temperaturen återgår till programmerad nivå. Ikonen för aktiverad tidsplan (⏲) visas.
5. Stäng luckan.

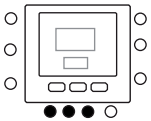


Snabbstart

Låsa knappsatsen

Låsa alla knappar och blockera kommandofunktioner

1. Öppna luckan
2. Tryck in knapparna dagar ( ), period ( ) och starttid ( ) i tre sekunder.
3. Alla knappar inaktiveras och låsikonen ( ) visas på skärmen.
4. För att låsa upp knappsatsen, tryck in de tre knapparna igen i 3 sekunder. Låsikonen ( ) försvinner.



Programmera panelen

Touch 'n go-funktion

Den unika Touch 'n go-funktionen på din termostat är ett revolutionerande verktyg som gör att du kan använda ett enkelt programmeringssätt för att få ut maximal bekvämlighet av hela komfortsystemet.

Med ett tryck på någon av Touch 'n go-knapparna: Hemma ( ), Borta ( ) och Sover ( ), kan du berätta för termostaten var du kommer att vara. För att behålla samma komfortnivå i hemmet på obestämd tid lägger du bara till ytterligare en knapptryckning, lås ( ). Det är det idealiska alternativet för alla vars tidsschema varierar från dag till dag eller faller utanför de två, fyra eller sex tidsperioder som finns i termostaten.

Samtidigt är dessa tre komfortalternativ – Hemma, Borta och Sover – anslutna till termostatens fullskaliga programmerbarhet så att du kan få den bekvämlighet i hemmet som du önskar precis när du önskar det.

De tre Touch 'n go-knapparna är fabriksinställda på typiska uppvärmnings- och nerkylningstemperaturer och kopplade till specifika tidsperioder. Du kan enkelt ändra dessa temperaturinställningar och tidsperioderna för vilka du vill använda dem. Allt eftersom du läser igenom manualen kommer du att upptäcka precis hur användbar den här enheten är.

Programmera Touch 'n go-funktionen

Touch 'n go-funktionen på din termostat inkluderar knapparna hemma ( ), borta ( ) och sover ( ), belägna precis under skärmen. De används för de tre programmeringsalternativen.

Det enkla programmeringsalternativet kräver att du antingen accepterar de förinställda temperaturinställningarna för när du är hemma, borta eller sover eller anger dina egna Touch 'n go-temperaturinställningar för uppvärmning eller nerkylning. Vilket du än väljer kopplas dina inställningar för hemma, borta och sover automatiskt till en av sex tidsperioder som också är förinställda (och justerbara) på termostaten. Här är temperaturinställningarna som har förprogrammerats för Hemma-, Borta- och Sover-perioderna.

Touch 'n go-alternativ	Uppvärmning	Nedkylning
Hemma	20° C	24° C
Borta	15° C	28° C
Sover	18° C	26° C

Programmera panelen

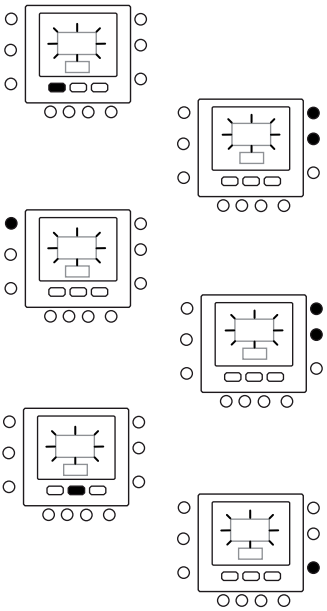
Använd det här tomma schemat för att skriva ner dina önskade temperaturer.

Senare kommer du även att kunna koppla tidsperioder till de temperaturerna.

Touch 'n go-alternativ	Uppvärmning	Nedkylning
Hemma		
Borta		
Sover		

Ändra fabriksinställningarna

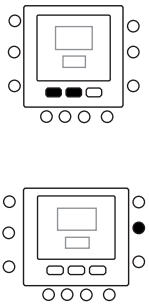
1. Håll in komfortknappen ( ) som ska ändras i cirka 5 sekunder. Den inställda temperaturen, tillsammans med symbolen för värme ( ) eller kyla ( ), börjar blinka.
2. Tryck på uppåt- eller neråtknappen till höger på skärmen tills du når önskad temperaturinställning för det aktuella driftsläget. I det här läget kommer triangelikonen (▼) ovanför den intryckta komfortknappen ( ) att börja blinka.
3. För att byta läge, tryck upprepade gånger på lägesknappen (M) tills önskad lägessymbol blinkar på skärmen.
4. Tryck på uppåt- eller neråt-knappen på högersidan av skärmen tills du når önskad temperaturinställning.
5. Du kan trycka på någon av de andra två Touch 'n go-knapparna och upprepa steg 2 till 4.
6. Tryck på OK-knappen för att acceptera ändringarna och gå ut ur komfortinställningsläget.



Fabriksförinställningar för användarkonfigurering

Hur du gör för att ändra dina parameterinställningar tillbaka till fabriksvärdena anges nedan.

1. Tryck samtidigt in knapparna hemma ( ) och borta ( ) i 10 sekunder för att gå in i användarkonfigureringsläget. När den här inställningen väljs för första gången visas 999 i tidszonen och ett initialt värde på 10 visas i temperaturzonen på skärmen.
2. Håll in neråtknappen. När räknaren når noll ska det stå ”Fd” i temperaturzonen. Detta visar att fabriksinställningarna används. När standardinställningarna har återförts till EEPROM ska NUI tvinga fram en återställning.



Programmera panelen

Ändra temperaturtidsperioderna

När du har ställt in temperaturen för hemma, borta och sover kan du programmera in vilka tider på dagen du vill använda dessa temperaturinställningar.

Termostaten har sex tidsintervaller som kallas perioder. De identifieras på skärmen som P1, P2, P3, P4, P5 och P6.

Termostaten har förinställda perioder (se nedan) men du kan ändra dessa för att passa din livsstil.

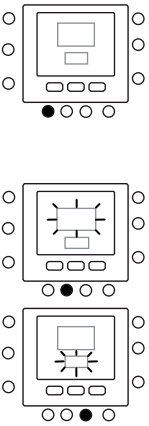
Period	Periodens starttid
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

Vilka tidsblock fungerar för dig? Skriv in dem här och ha med dig det när du gör ändringarna i termostaten.

Period	Dina timmar
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

Så här ändrar du de fabriksinställda tidsperioderna.

1. Öppna luckan.
2. Tryck på knappen för dagar ( ). 1 till 7 blinkar på skärmen.
3. Du måste välja ett av dessa tidsalternativ – 1 till 7, 1 till 5 och 6-7 eller individuella dagar (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) – genom att trycka på knappen för dagar ( ) igen. Du kan även göra ditt val genom att trycka på knappen för dagar ( ) igen. (Välj 1 till 7 om ditt schema ser likadant ut varje dag.)
4. När du har valt ett av alternativen (1 till 7, 1 till 5 och 6 till 7 eller individuella dagar), tryck på periodknappen ( ). P och en blinkande etta visas på skärmen. Detta är period 1 (P1) som börjar klockan 6:00 på morgonen.
5. För att ändra timangivelsen för P1, tryck på knappen för starttid ( ).
6. Timangivelsen börjar blinka på skärmen. Tryck på uppåt- eller neråtknappen och stanna på önskad timangivelse.
7. För att ändra minutangivelsen, tryck på knappen för starttid ( ) längst ner på skärmen igen.

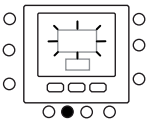


Programmera panelen

Minutangivelsen börjar blinka på skärmen. Tryck på uppåt- eller neråtknappen och stanna på önskad timangivelse.

8. Sluttiden för period 1 (P1) är även starttiden för period 2 (P2). För att ändra sluttiden för P1, vilket innebär att du även ändrar starttiden för P2, följ instruktionerna i nästa steg för hur man ändrar starttiden för period 2.

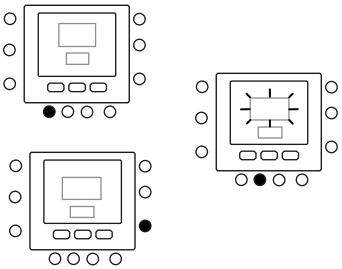
9. För att ändra starttiden för period 2 (P2), tryck två gånger på periodknappen längst ner på skärmen. Då visas informationen för period 2 och P2 blinkar på skärmen.



10. På samma sätt kan du programmera P2, P3, P4, P5 och P6.

11. Om du inte valde 1 till 7 (alla dagar) när du påbörjade den här processen, upprepa alla stegen för dina kvarvarande tidsramval: 1 till 5 (veckodagar) och 6-7 (helger) eller individuella dagar (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7).

12. För att bekräfta att manöverpanelen har sparat dina ändringar, bläddra igenom de sex tidsperioderna genom att trycka på dagarknappen ( ) och välj din tidsram – 1 till 7 (alla dagar), 1 till 5 (veckodagar) och 6 till 7 (helger) eller individuella dagar – och tryck sedan på periodknappen för att se vilken tid som har kopplats till respektive starttid. Varje gång du trycker på periodknappen ( ) går du vidare till nästa starttid. Om programschemat är felaktigt visas "--"och alla tre pilarna (▼) är tända.



13. Tryck på OK eller stäng luckan.

Koppla samman tidsperioder med temperaturer, CDU-läge & FR-läge

Här följer ett exempel på hur en programmering kan se ut vid användning av de fabriksinställda perioderna och Touch 'n go-alternativ.

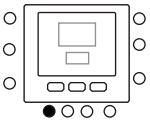
Förinställd period Starttid	Periodnummer	Förinställd Touch 'n go Alternativ för varje period	CDU-läge (kompressor)	Frekvensreducering
6:00 AM	1	Hemma ( )	PÅ	AV
8:00 AM	2	Borta ( )	PÅ	AV
5:00 PM	3	Hemma ( )	PÅ	AV
10:00 PM	4	Sover ( )	PÅ	AV
11:00 PM	5	Hemma ( )	PÅ	AV
00:00 AM	6	Sover ( )	PÅ	AV

Komplettera schemat med dina dagliga rutiner och använd det när du följer instruktionerna nedan.

Förinställd period Starttid	Periodnummer	Förinställd Touch 'n go Alternativ för varje period	CDU-läge (kompressor)	Frekvensreducering
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

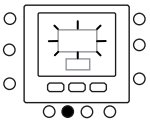
Programmera panelen

Så här kopplar du dina sex tidsperioder till de tre komfortområdena; hemma, borta och Sover, CDU-lägesinställningar PÅ/AV och inställningar för frekvensreduceringsläge PÅ/AV.



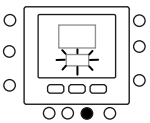
1. Öppna luckan.

2. Tryck på knappen för dagar ( ) längst ner på termostaten. 1 till 7 blinkar på skärmen.



3. Välj något av alternativen (1 till 7, 1 till 5 och 6 till 7 eller individuella dagar: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) genom att trycka på knappen för dagar ( ) tills du når önskat alternativ. Välj 1 till 7 om ditt schema ser likadant ut varje dag.

4. När du har valt något av alternativen (1 till 7, 1 till 5 och 6 till 7 eller individuella dagar: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) tryck på periodknappen ( ) längst ner på termostaten. P1 blinkar på skärmen.

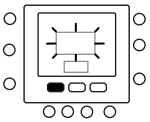


5. För att ändra timangivelsen för P1, tryck på knappen för starttid ( ) längst ner på skärmen.

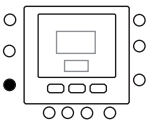
6. Timangivelsen börjar blinka på skärmen. Tryck på uppåt- eller neråtknappen och stanna på önskad timangivelse.

7. För att ändra minutangivelsen, tryck på starttidknappen ( ). Minutangivelsen börjar blinka på skärmen. Tryck på uppåt- eller neråtknappen och stanna på önskad timangivelse.

8. Sluttiden för period 1 (P1) är även starttiden för period 2 (P2). För att ändra sluttiden för P1, vilket innebär att du även ändrar starttiden för P2, följ instruktionerna i nästa steg för hur man ändrar starttiden för period 2.

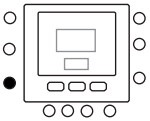


9. Tryck på den av Touch 'n go-knapparna – Hemma ( ), Borta ( ) eller Sover ( ) – som du vill använda för period 1 (P1), i raden av knappar precis nedanför skärmen. En triangelikon (▼) visas ovanför den valda knappen. Detta berättar för termostaten huruvida du är hemma, borta eller Sover under P1. Termostaten tillämpar de temparturinställningar för uppvärmning och nerkylning som du har valt för den Touch 'n go-knappen. Är din uppvärmningstemperaturinställning för hemmaläget till exempel 23 °C kommer termostaten att behålla värmen på 23 under P1.



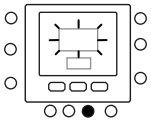
10. Tryck på zonknappen ( ) till vänster på skärmen.

    - Om föregående CDU-lägesstatus är PÅ visas av-ikonen ( ) på skärmen vilket indikerar att CDU-läget är AV.
    - Om föregående CDU-lägesstatus är AV försvinner av-symbolen ( ) från skärmen, vilket indikerar att CDU-läget nu är PÅ.



11. Tryck på låsknappen ( ) till vänster på skärmen.
    - Om föregående lägesstatus för

frekvensreducering är PÅ försvinner ( )-ikonen från skärmen vilket indikerar att frekvensreduceringsläget nu är AV.
- Om föregående lägesstatus för frekvensreducering är AV visas ikonen för frekvensreduceringsläget ( ) på skärmen, vilket indikerar att frekvensreduceringsläget nu är PÅ.



12. Tryck två gånger på periodknappen ( ). P2 blinkar på skärmen.

13. För att ändra tidsangivelsen, tryck på starttidknappen ( ).

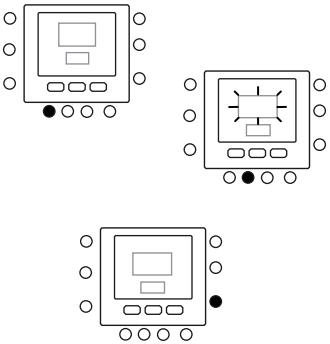
14. Tryck på hemma ( ), Borta ( ) eller Sover ( ).

15. Tryck på zonknappen ( ) för att ställa in CDU-läget på antingen PÅ eller AV.

16. Tryck på låsknappen ( ) för att ställa in frekvensreduceringsläget på antingen PÅ eller AV.

17. På samma sätt kan du programmera P3, P4, P5 och P6.

18. Om du inte valde 1 till 7 när du påbörjade den här processen, upprepa alla stegen för dina kvarvarande tidsramval: 1 till 5 och 6-7 eller individuella dagar: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7



19. För att bekräfta att termostaten har sparat dina ändringar, bläddra igenom de sex tidsperioderna genom att trycka på dagar ( ) och välja din tidsram: 1 till 7 (alla dagar), 1 till 5 (veckodagar) och 6 till 7 (helger) eller individuella dagar: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – och tryck sedan på periodknappen ( ) för att se vilket Touch 'n go-alternativ som kopplats till respektive starttid, CDU-lägesinställning och inställning för frekvensreduceringsläge. Varje gång du trycker på period ( ) går du vidare till nästa starttid.

20. Tryck på OK-knappen eller stäng luckan.

Avancerade programmeringsalternativ

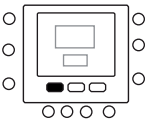
Använda Touch 'n go-knapparna

När du väl har ställt in temperaturer och tidsperioder för dina tre Touch 'n go-komfortknappar (se programmering av Touch 'n go-funktion) och kopplat tidsperioder till temperaturer behöver du inte använda Touch 'n go-knapparna så länge du inte vill göra en tillfällig ändring. Om du till exempel går och lägger dig tidigare än vanligt kan du trycka på Sover-knappen för att sänka temperaturen tidigare än planerat. Om du går och lägger dig senare än vanligt kan du trycka på Hemma-knappen för att hålla hemmet varmt längre, men då måste du trycka på Sover innan du går och lägger dig.

Avancerade programmeringsalternativ

Göra en temporär förändring

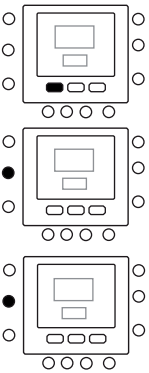
1. Öppna luckan.
2. Tryck på Hemma ( ), Borta ( ) eller Sover ( ). Symbolen blinkar på skärmen vilket indikerar temporär låsning. Systemet övergår till de temperaturinställningar som prgrammerats för den livsstilsperioden. Det bibehåller dessa temperaturinställningar tills nästa avstängning, nästa programmeringstidsperiod eller tills någon har ändrat inställningen.
3. För att återgå till den livsstilsperiod som programmerades in från början tryck antingen på Hemma-, Borta- eller Sover-knappen. Systemet återgår till den tidsperioden och ikonen för aktiverad tidsplan ( ) slutar blinka men stannar kvar på skärmen.
4. Stäng luckan.



Att låsa på Hemma, Borta eller Sover

Det kan finnas tillfällen då du vill kringgå programmeringen och låsa temperaturen i hemmet på en av de tre komfortnivåerna Hemma, Borta eller Sover. Detta är användbart när du ska åka på semester eller resa eller när du oplanerat återvänder hem. Så här förhindrar du termostaten från att ändra temperatur när den når nästan programmerade tidsperiod.

1. Öppna luckan.
2. Tryck på hemma ( ), borta ( ) eller Sover ( ).
3. Tryck på låsknappen ( ) på vänstersidan. Den blinkande ikonen för aktiverad tidsplan ( ) försvinner.
4. För att återgå till den ursprungliga programmerade tidsplanen tryck på låsknappen ( ). Ikonen för aktiverad tidsplan ( ) slutar blinka men stannar kvar på skärmen.
5. Stäng luckan.



Skärmkoder för avancerad programmering

Du kan specialanpassa flera av funktionerna på din NUI. Den här tabellen visar vilka egenskaper du kan ändra och vilka koder (parameternummer) som är kopplade till dem.

Koderna (parameternumren) visas på skärmen när du följer instruktionerna.

Funktionstabell

FUNKTION	PARAMETER	BESKRIVNING	IKON	VÄRDEINTERVALL		STANDARD-VÄRDE
				Min.	Max.	
LÄGE	1	Det här är det valbara läget: 0. Av 2. Nerkylning 3. Uppvärmning	Aktuellt läge (och nytt vid ändring)	-	-	0
FROSTSKYDD HEMMALÄGE	2	Den här parametern aktiverar frostskyddsalternativet för hemmaläget när systemet är av: 1. NEJ. Inaktivera 2. JA. Aktivera	Frostskydd	1	2	1
FROSTSKYDD HEMMALÄGE T°	3	Tröskeltemperaturvärde för frostskydd i hemmaläget	°C	6°C	12°C	6°C
JUSTERA T° Z1	4	Vattenbörvärdesjustering för rumstemperatur i NUI-zon	°C	-5°C	+5°C	0°C
FREKVENSREDUCERINGSLÄGE	5	Den här koden ger information om huruvida tyst läge/frekvensreducering/nattläge är aktivt 1. Ej aktivt 2. Aktivt		1	2	1
FREKVENSRED.	6	Frekvensreduceringsvärde i % för CDU		50%	100%	100%
RUMSLÄGE	7 🔒	NUI visar den här parametern 1. Hemma 2. Sover 3. Borta	Pil beroende på rumsläge	1	3	1
KNTRL RUMSBV Z1	8 🔒	Den här koden avser kontrollrumsbörvärdet som bestäms via Hemma-, Sover- och Borta-knapparna	°C	12°C	38°C	20°C
RUMS-T° W1	9 🔒	Det här är den rumstemperatur som avlästs av NUI:s inbyggda termistor	°C	-20°C	50°C	
RH-SENSORVÄRDE	10 🔒	Det här är det realtiva luftfuktighetsvärdet från sensorn	%	0	100	
UTOMHUS-T°O	11 🔒	Utomhustemperaturen som uppmätts av TO-sensorn (läsvärde)	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12 🔒	Utomhustemperatur från GMC-enhet	°C	-20°C	65°C	
JUSTERING AV RUMS-T-SENSOR Z1	13	Justering av temperatursensor för att kompensera för dålig placering av manöverpanelen	°C	-5°C	5°C	0°C
DAG PERIOD	14	Den här parametern talar om vilka perioder/dag som kommer att finnas tillgängliga för schemaläggning: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
UPPVÄRMNINGS-T° HEMMA	15	HEMMA-temperaturbörvärde i uppvärmningsläget	°C och pilen för Hemma	12°C	38°C	20°C
NERKYLNINGS-T° HEMMA	16	HEMMA-temperaturbörvärde i nerkylningsläget	°C och pilen för Hemma	12°C	38°C	24°C
UPPVÄRMNINGS-T° SOVER	17	SOVER-temperaturbörvärde i uppvärmningsläget	°C och pilen för Sover	12°C	38°C	18°C
NERKYLNINGS-T° SOVER	18	SOVER-temperaturbörvärde i nerkylningsläge	°C och pilen för Sover	12°C	38°C	26°C
UPPVÄRMNINGS-T° BORTA	19	BORTA-temperaturbörvärde i uppvärmningsläget	°C och pilen för Borta	12°C	38°C	15°C
NERKYLNINGS-T° BORTA	20	BORTA-temperaturbörvärde i nerkylningsläget	°C och pilen för Borta	12°C	38°C	28°C
ANV RUMSBV Z1	21 🔒	Rumsbörvärde	°C	12°C	38°C	20°C
FELKOD	22 🔒	Felkoderna växlar varje sekund		3	31	
FELHISTORIK	23 🔒	Lagrar de 4 senaste felkoderna		3	31	

De parametrar som endast är läsbara och inte kan redigeras är: knappsatslåsning (🔒)-ikonen visas på skärmen för dessa parametrar.

Listan över endast läsbara parametrar följer nedan.

Parameternummer: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 och 23

Avancerade programmeringsalternativ

Ändra funktionsinställningar

Nu kan du ändra inställningarna för olika funktioner hos NUI. Så här programmerar du termostatinställningar.

1. Öppna luckan.

2. Håll in Hemma- ( ) och Borta-knapparna ( ) i 3 sekunder. Parameternummer ”1” blinkar i tidsområdet.

3. Tryck på mode-knappen (M), parametervärdet blinkar i temperaturområdet på skärmen.

4. Tryck på uppåt- eller neråtknapparna för att ändra inställningarna till önskad nivå, som bör ligga inom det intervall som specificerats för parametern, så visas ikonen för den specifika parametern.

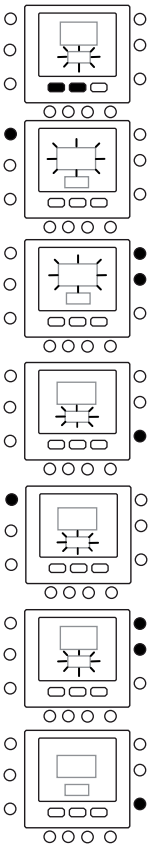
5. Tryck på mode-knappen (M) eller på OK-knappen för att spara dina inställningar.

   - Om du trycker på OK-knappen sparas dina inställningar och parametervärdet blinkar, du kan ändra värdet ytterligare.
   - Om du trycker på mode-knappen (M) sparas inställningarna och nästa parameter kan ändras. Parameternumret blinkar.

6. Tryck på uppåt- eller neråtknappen för att gå till nästa parameter. (Om skärmen visar ett parameternummer).

7. Du kan programmera alla dina parametrar på samma sätt. När du är färdig, tryck på OK eller zonknappen ( ) för att spara dina inställningar och återgå till normalt visningsläge. (Om skärmen visar ett parameternummer).

8. Stäng luckan.



Obs! *Se efter i funktionstabellen för fler detaljer angående parametrar.*

Specialfunktioner

Justering av rumstemperatursensorn

Manöverpanelen har en funktion för att lägga till ett ta bort en variabel för den visade rumstemperaturen. Detta gör att panelen visar rätt rumstemperatur även om den är monterad på en plats där det råder en lätt temperaturskillnad.

I det här fallet kan variabeln för JUSTERING AV RUMS-T-SENSOR modifieras med ett intervall på +5 °C / -5 °C, vilket matematiskt läggs till det verkliga rumssensorvärdet. Se parameternummer 13 i funktionstabellen (Sidnummer 13).

Genväg till frekvensreduceringsläge

Tryck in låsknappen ( ) i 10 sekunder för att aktivera nattläget, du kan inaktivera nattläget genom att trycka in låsknappen ( ) i 10 sekunder igen. När frekvensreducerings-/natt-/tyst läge är aktivt visas ( )-ikonen på manöverpanelens skärm. Om FR-läget är aktivt överskrider det alltid valet som gjorts i programschemat.

Vad händer om ...

Du får ett systemfelmeddelande

Här följer de möjliga systemfelmeddelandena och deras innebörd:

Felaktig rumstemperaturavläsning
Om sensorn som läser av rumstemperaturen visar ett värde under -45 °C eller över 65 °C stämmer inte avläsningen och ”--” visas.

Felaktig luftfuktighetsavkänning
Om sensorn som läser av luftfuktigheten i rummet visar ett värde under 0 HR % eller över 99 HR % stämmer inte avläsningen och ”--” visas.

Fel på EEPROM
Om det är fel på termostatens ickeflyktiga minne (EEPROM) visas felkoden ”E4” på rumstemperaturskärmen. Om det här felet uppstår och strömmen cirkulerar till termostaten får alla installatörskonfigureringar, programschemainställningar och användarinställningar fabriksvärden.
Detta kan resultera i att utrustningen inte fungerar som avsett och felet inte går att reparera. I så fall måste termostaten bytas ut.

Kommunikationsfel
Om NUI inte tar emot CCN-kommunikationer från kompressor på 60 sekunder visas felkod ”E3” i temperaturzonen och ”-” i tidszonen på skärmen. Under detta förhållande blir utomhustemperaturfältet blankt. ”E3”-felkoden visas och de övriga funktionerna fortsätter att fungera. Om detta skulle inträffa, kontrollera kommunikationskabeln mellan NUI och utomhusenheten.

Felkodstabell

NUI läser av fel hos huvudpanelen genom en av kommunikationsparametrarna (Parameter 22). När du går in i användarinställningar och bläddrar fram nummer 22 bland parametrarna visar NUI aktiva felkoder, se tabellen nedan. Dessa aktiva felkoder visas i sekvens och byts varje sekund.

Felkod	Beskrivning
2	Säkerhetsingång
3	Temperaturgivare för vatteninlopp (EWT)
4	Verklig kylmedelstemperatursensor (TR)
5	Temperaturgivare luft GMC
6	Avbruten kommunikation till styrenhet NUI
7	Temperaturgivare omgivning styrenhet NUI
9	Fel på vattengivare/vattenpump
10	Fel på EEProm
13	Avbrott i kommunikation R S485 (konfigurering av system typ 6)
14	Förlust av signal från växelriktare eller avlastning för högtemperatur
15	Temperaturgivare vattenutlopp (LWT)
16	Larm Test
17	Temperaturgivare luft inverter (LWT)
18	Kortslutningsskydd inverter G-Tr
20	Fel på kompressorrotorns positionskontroll
21	Fel på inverterns strömgivare
22	Givare kylvätska värmeväxlare eller insugning kompressor (TE) / (TS)
23	Temperaturgivare utlopp kompressor (TD)
24	Fel fläktmotor
26	Andra fel på inverterkort
27	Blockerad kompressor
28	Temperaturfel utlopp
29	Fel på kompressor

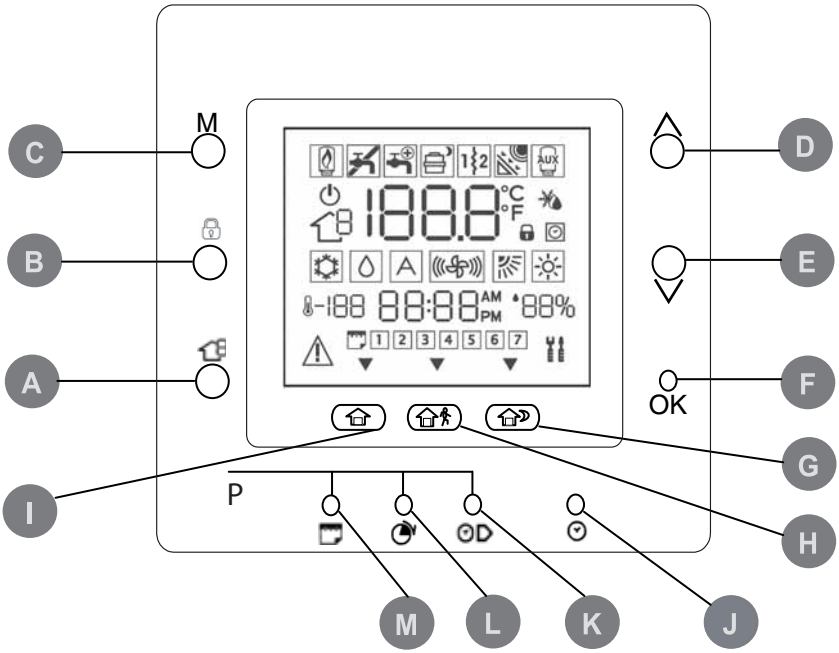
Spis treści Strona

Objaśnienie / skrótów 137
Objaśnienia przycisków 138
Komunikaty ekranowe 139
Szybkie uruchomienie urządzenia 140
Ustawianie daty i godziny 140
Zmiana temperatury 140
Blokada klawiatury 141
Programowanie układu sterowania 141
Funkcja „Naciśnij i uruchom" 141
Programowanie funkcji „Naciśnij i uruchom" 141
change the factory settings 142
Domyślne ustawienia fabryczne w konfiguracji użytkownika 142
Zmiana okresów czasowych temperatury 143
Wyznaczanie okresów czasowych temperatury, trybu CDU i trybu FR 144
Opcje zaawansowanego programowania 146
Touch 'N' Go buttons 146
make a temporary change 146
hold it at home, away or sleep 147
Kody wyświetlane zaawansowanego programowania 147
Zmiana ustawień funkcji 147
Tabela funkcji 148
Funkcje specjalne 150
Regulacja czujnika temperatury pokojowej 150
Skrót do trybu redukcji częstotliwości 150
Otrzymanie 150
get a system error message 150
Code Table 151

Objaśnienie / Znaczenia

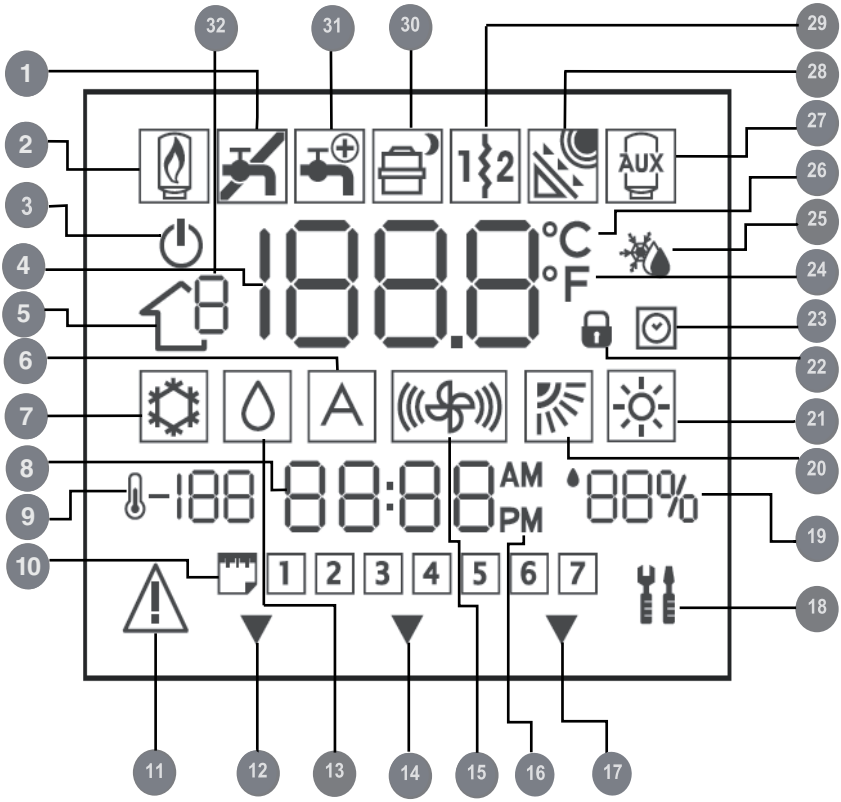
NUI	Interfejs użytkownika klimatyzatora Comfort 33AW-CS1
CDU	Zespół sprężarki
GMC	Główne elementy sterujące
LWT	Temperatura odprowadzanej wody
EWT	Temperatura doprowadzanej wody
TE	Czujnik wymiany ciepła z otoczeniem
TD	Czujnik temperatury odprowadzania
OAT	Temperatura powietrza otoczenia
FR Mode	Tryb redukcji częstotliwości

Objaśnienia przycisków



A	STREFA	Wybór strefy umiejscowienia systemu NUI (aktualnie nieużywane).
B	URUCHOMIENIE/ ZATRZYMANIE	Zatrzymanie bieżącego ustawienia temperatury lub rozpoczęcie zaprogramowanego harmonogramu.
C	TRYB	Ustawienie termostatu w trybie ogrzewania, chłodzenia lub jego wyłączenie.
D	W GÓRĘ	Zwiększenie temperatury lub przesunięcie ekranu do góry w trakcie ustawiania funkcji zaawansowanego programowania.
E	W DÓŁ	Zmniejszenie temperatury lub przesunięcie ekranu w dół w trakcie ustawiania funkcji zaawansowanego programowania.
F	OK	Zapisanie ustawień po zakończeniu konfiguracji lub procedury programowania.
G	SEN	Aktywacja ustawień ogrzewania i chłodzenia dla zaprogramowanego okresu snu.
H	POZA DOMEM	Aktywacja ustawień ogrzewania i chłodzenia dla zaprogramowanego okresu poza domem.
I	DOM	Aktywacja ustawień ogrzewania i chłodzenia dla zaprogramowanego okresu w domu.
J	USTAWIANIE ZEGARA D/G/M	Aktywacja trybu konfiguracji zegara.
K	CZAS URUCHOMIENIA	Aktywacja menu programowania, powodująca wyświetlenie czasu uruchomienia dla sześciu okresów czasowych.
L	OKRES CZASOWY	Aktywacja menu programowania, powodująca wyświetlenie sześciu programowanych okresów czasowych.
M	DNI	Aktywacja menu programowania, powodująca wyświetlenie opcji: od 1 do 7 (wszystkie dni), od 1 do 5 (dni robocze), od 6 do 7 (weekendy) lub poszczególne dni (1,2,3,4,5,6,7).

Komunikaty ekranowe



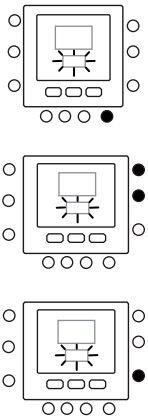
1	Nie używany	12	System is using home settings	23	Schedule Activated
2	Nie używany	13	Nawilżania lub popyt osuszania	24	Fahrenheit
3	System mode off	14	System is using away settings	25	Home Antifreeze
4	Room air temperature Area	15	Nie używany	26	Celsius
5	Nie używany	16	AM or PM indicator for current time	27	Auxiliary Heat Source
6	Nie używany	17	System is using sleep settings	28	Nie używany
7	Cool Mode	18	Service/Installer Mode	29	Electric Heater
8	Time Display Area	19	Relative humidity Percentage	30	Kompresor / redukcja częstotliwości (jeśli księżyc jest wyświetlany)
9	Outdoor temperature	20	Nie używany	31	Ciepłej wody
10	Day of the week	21	Heat Mode	32	Nie używany
11	Alarm	22	Keypad is locked (no padlock means unlocked)		

Szybkie uruchomienie urządzenia

Ustawianie daty i godziny

Przed skorzystaniem z funkcji programowania systemu NUI należy ustawić parametry daty i godziny.

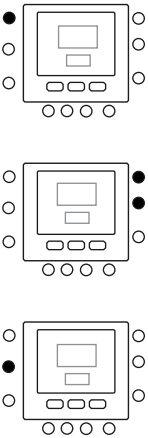
1. Otworzyć klapę.
2. Nacisnąć przycisk USTAWIANIE ZEGARA D/G/M ( ).
3. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają zmianę godziny.
   Ustawić odpowiednią wartość godziny.
4. Nacisnąć ponownie przycisk USTAWIANIE ZEGARA D/G/M ( ) w celu ustawienia wartości minut.
5. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają zmianę minut.
   Ustawić odpowiednią wartość minut.
6. Nacisnąć ponownie przycisk USTAWIANIE ZEGARA D/G/M ( ) w celu ustawienia wartości dnia.
7. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają zmianę dnia.
   Ustawić odpowiednią wartość minut.
8. Nacisnąć przycisk OK lub zamknąć klapę.



Zmiana temperatury

Mogą zaistnieć sytuacje, w których będzie konieczna tymczasowa zmiana temperatury. Umożliwia to poniższa procedura.

1. Otworzyć klapę.
2. Nacisnąć przycisk trybu (M), aby przejść do wybranego trybu. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół znajdujących się po prawej stronie ustawić wybraną wartość temperatury. Będzie to tymczasowe ustawienie temperatury, które zostanie utrzymane do rozpoczęcia następnego zaprogramowanego okresu czasowego. Na wyświetlaczu zacznie migać aktywna ikona harmonogramu ( ).
3. Aby zapobiec zmianie ustawienia temperatury po rozpoczęciu następnego zaprogramowanego okresu czasowego, nacisnąć przycisk zatrzymania ( ) znajdujący się po lewej stronie. Wybrane ustawienie temperatury zostanie zachowane do momentu zwolnienia przycisku zatrzymania. Aktywna ikona harmonogramu ( ) przestanie być wyświetlana.
4. Aby przywrócić temperaturę do poziomu zaprogramowanego dla danego okresu czasowego, nacisnąć przycisk zatrzymania ( ). Spowoduje to zwolnienie blokady i powrót ustawienia temperatury do zaprogramowanego poziomu. Aktywna ikona harmonogramu ( ) zacznie być wyświetlana.
5. Zamknąć klapę.

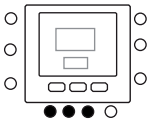


Szybkie uruchomienie urządzenia

Blokada klawiatury

Blokowanie przycisków i poleceń

1. Otworzyć klapę.
2. Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski: dni ( ), okres ( ) i czas uruchomienia ( ).
3. Nastąpi blokada wszystkich przycisków, a na wyświetlaczu pojawi się ikona zablokowania ( ).
4. Aby odblokować klawiaturę, ponownie nacisnąć i przytrzymać dane przyciski przez 3 sekundy. Ikona blokady ( ) przestanie być wyświetlana.



Programowanie układu sterowania

Funkcja „Naciśnij i uruchom”

Unikatowa funkcja„Naciśnij i uruchom”termostatu stanowi nowatorskie narzędzie usprawniające opcję programowania, dosłownie na zasadzie naciśnięcia i uruchomienia. Zapewnia to pełną kontrolę nad warunkami danego miejsca, uzyskaną dzięki całemu układowi klimatyzacji.

Naciśnięcie układu przycisków funkcji „Naciśnij i uruchom”, czyli przycisku domu ( ), poza domem ( ) i uśpienia ( ), pozwala na dostosowanie pracy termostatu do częstotliwości przebywania w pomieszczeniu. Aby utrzymać na stałe poziom wygody w pomieszczeniu, można dodatkowo nacisnąć przycisk zatrzymania ( ). Jest to doskonały wybór dla osób o nieregularnym grafiku dnia lub niemogących dostosować swojej obecności do programowanego systemu dwóch, czterech lub sześciu okresów czasowych, którymi dysponuje termostat. W tym samym momencie trzy przyciski programowania klimatu (przycisk domu, poza domem i uśpienia) zostają połączone z pełnymi możliwościami programowania termostatu, umożliwiając uzyskanie odpowiedniego klimatu w pomieszczeniu w wybranym przez siebie czasie.

Trzy przyciski aktywujące funkcję„Naciśnij i uruchom”są ustawione fabrycznie na wprowadzenie standardowych ustawień ogrzewania i chłodzenia, a także przyporządkowane określonym okresom czasowym. Procedura zmiany ustawień temperatury oraz godzin nie sprawia żadnego problemu. Po zapoznaniu się z obsługą tej funkcji opisaną w niniejszej instrukcji można osobiście przekonać się o niezwykłej przydatności urządzenia.

Programowanie funkcji „Naciśnij i uruchom”

Funkcja„Naciśnij i uruchom”termostatu zostaje uaktywniona natychmiast po naciśnięciu przycisków domu ( ), poza domem ( ) i uśpienia ( ). Są one wykorzystywane do trzech opcji programowania.

Prostsza opcja programowania wymaga potwierdzenia zaprogramowanych ustawień temperatury dla okresu przebywania w domu, poza domem lub w trakcie snu, albo wprowadzenia własnych ustawień temperatury ogrzewania i chłodzenia funkcji„Naciśnij i uruchom”. W każdym z tych przypadków ustawienia dla przebywania w domu, poza domem oraz snu zostają automatycznie podłączone pod jeden z sześciu okresów czasowych, który również może zostać wstępnie ustawiony (lub zmieniający się) w termostacie.
Przedstawione ustawienia temperatury zostały wstępnie zaprogramowane dla okresu przebywania w domu, poza domem oraz na czas snu.

Opcja „Naciśnij i uruchom”	Ogrzewanie	Chłodzenie
Dom	20° C	24° C
Poza domem	15° C	28° C
Sen	18° C	26° C

Programowanie układu sterowania

W puste pole można wpisać własną, wybraną wartość temperatury pomieszczenia.

Przyporządkowanie ustawień temperatury do okresów czasowych zachodzi na późniejszym etapie.

Opcja „Naciśnij i uruchom”	Ogrzewanie	Chłodzenie
Dom		
Poza domem		
Sen		

Zmiana ustawień fabrycznych

1. Nacisnąć i przytrzymać na około pięć sekund przycisk klimatu (⌂ ⌂🚶 ⌂)) w celu wprowadzenia zmian. Zacznie migać ustalona wartość temperatury wraz z ikoną ogrzewania (☼) lub chłodzenia (❄).

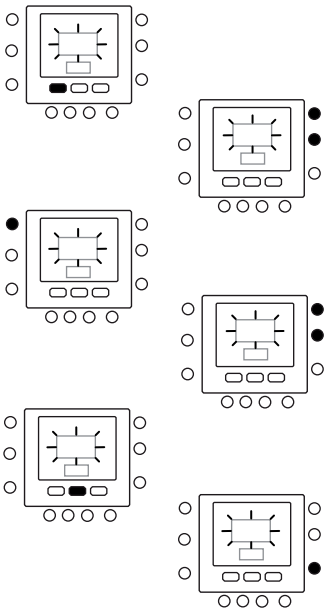
2. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół znajdujących się po prawej stronie ustawić wybraną wartość temperatury dla bieżącego trybu pracy urządzenia. W tym momencie zacznie migać ikona trójkąta (▼) nad naciśniętym przyciskiem klimatu (⌂ ⌂🚶 ⌂)).

3. Aby zmienić tryb, powtarzać naciskanie przycisku trybu (M) do momentu wyświetlenia na ekranie ikony wybranego trybu.

4. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół znajdujących się po prawej stronie wyświetlacza ustawić wybraną wartość temperatury.

5. Naciśnięcie jednego z dwóch pozostałych przycisków funkcji „Naciśnij i uruchom” spowoduje powtórzenie pozycji od 2 do 4.

6. Nacisnąć przycisk OK, aby potwierdzić zmiany i opuścić tryb zmiany ustawień klimatu.

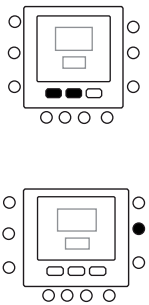


Domyślne ustawienia fabryczne w konfiguracji użytkownika

Procedura przywrócenia ustawień parametrów użytkownika do wartości domyślnych została przedstawiona poniżej.

1. Nacisnąć równocześnie przycisk domu (⌂) i poza domem (⌂🚶), przytrzymując je przez 10 sekund. Spowoduje to przejście do trybu konfiguracji. Przy pierwszym wybraniu tego ustawienia w strefie regulacji czasu na wyświetlaczu pojawi się parametr 999, a w strefie regulacji temperatury zostanie wyświetlona wartość początkowa 10.

2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk strzałki w dół. Kiedy wartość na liczniku osiągnie zero, w strefie regulacji temperatury na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Fd”. Oznacza to rozpoczęcie wprowadzania ustawień fabrycznych. Po zakończeniu przywracania ustawień domyślnych pamięci EEPROM system NUI musi zostać ponownie uruchomiony.



Programowanie układu sterowania

Zmiana okresów czasowych temperatury

Po wprowadzeniu ustawień temperatury w domu, poza domem i w trakcie snu, można zaprogramować okres dnia, w którym będą wykorzystane te ustawienia temperatury.

Termostat dysponuje sześcioma zakresami czasu określanymi jako okresy czasowe. Są one oznaczone na wyświetlaczu jako P1, P2, P3, P4, P5 i P6.
Termostat ma już zaprogramowane okresy czasowe (patrz poniżej), można jednak dostosować je do swojego trybu życia.

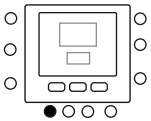
Okres czasowy	Czas uruchomienia okresu czasowego
P1	6:00 AM
P2	8:00 AM
P3	17:00 PM
P4	22:00 PM
P5	23:00 PM
P6	00:00 AM

Który okres czasowy jest przyczyną zablokowania pracy? Należy wpisać te okresy czasowe i kierować się nimi w trakcie wprowadzania zmian w termostacie.

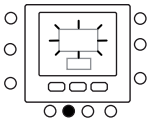
Okres czasowy	Wybrane godziny
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

Poniższa metoda umożliwia modyfikację okresów czasowych zaprogramowanych fabrycznie.

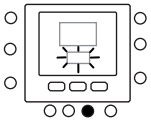
1. Otworzyć klapę.
2. Nacisnąć przycisk dni ( ) Na wyświetlaczu zacznie migać wartości od 1 do7.
3. Należy wybrać jedną z następujących opcji rozkładu dni – od 1 do 7, od 1 do 5, 6, 7 lub każdy dzień oddzielnie (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). W tym celu należy ponownie nacisnąć przycisk dni ( ). Wyboru można dokonać również poprzez ponowne naciśnięcie przycisku dni ( ). (Wybrać pozycję od 1 do 7 w przypadku identycznego harmonogramu dla każdego dnia.)



4. Po wybraniu jednej z dostępnych opcji (od 1 do 7, od 1 do 5, od 6 do 7 lub każdy dzień oddzielnie) nacisnąć przycisk okresu czasowego ( ). Na ekranie zacznie migać wartość P i 1. Okres czasowy 1 (P1) rozpoczyna się o godzinie 6:00 rano.



5. Aby zmienić rozkład godzin okresu P1, nacisnąć przycisk czasu uruchomienia ( ).
6. Na ekranie zaczną migać wartości godzinowe w wyświetlonej godzinie 6:00. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół ustawić wybraną wartość czasu.

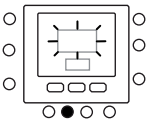


7. Aby wprowadzić zmiany w czasie minutowym nacisnąć

ponownie przycisk czasu uruchomienia ( ) w dolnej części ekranu. Na ekranie zaczną migać wartości minutowe w wyświetlonej godzinie 6:00. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół ustawić wybraną wartość czasu.

8. „Czas zatrzymania" okresu 1 (P1) jest równocześnie „czasem uruchomienia" okresu 2 (P2). Aby zmienić czas zatrzymania dla okresu P1 (równocześnie zmieniając czas uruchomienia okresu P2), postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w następnym etapie, dotyczącymi zmiany czasu uruchomienia okresu 2.

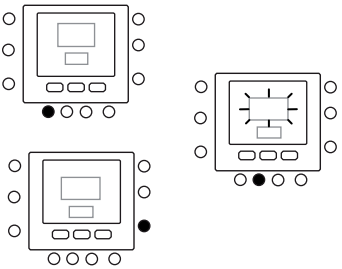
9. Aby zmienić czas uruchomienia okresu 2 (P2), nacisnąć dwukrotnie przycisk okresu czasowego, znajdujący się w dolnej części ekranu. Zostaną wyświetlone informacje o okresie czasowym 2. Na ekranie zacznie migać wartość P2.



10. W podobny sposób można zaprogramować okresy czasowe P2, P3, P4, P5 i P6.

11. W przypadku wybrania na początku procedury innej opcji niż ustawienia dla wszystkich dni (od 1 do 7) należy powtórzyć wszystkie czynności dla pozostałych przedziałów czasowych, tzn. od 1 do 5 (dni robocze), od 6 do 7 (weekendy) lub poszczególne dni (1,2,3,4,5,6,7).

12. Aby sprawdzić, czy system NUI zaakceptował zmiany, należy włączyć po kolei sześć okresów czasowych, naciskając przycisk dni ( ), zaznaczając wybrany przedział czasowy (od 1 do 7 (wszystkie dni), od 1 do 5 (dni robocze), od 6 do 7 (weekendy) lub poszczególne dni), a następnie naciskając przycisk przycisk okresu czasowego w celu wyświetlenia ustawień godzinowych przyporządkowanych do każdego czasu uruchomienia. Każde naciśnięcie przycisku okresu czasowego ( ) spowoduje przejście do następnego czasu uruchomienia. W przypadku nieprawidłowego zaprogramowania ustawień zostanie wyświetlony komunikat „--", a na ekranie będą wyświetlone wszystkie trzy ikony strzałek (▼).



13. Nacisnąć przycisk OK lub zamknąć klapę.

Wyznaczanie okresów czasowych temperatury, trybu CDU i trybu FR

Poniższy przykład programu przedstawia sposób wykorzystania okresów czasowych ustawionych fabrycznie oraz opcji „Naciśnij i uruchom".

Ustawianie okresu czasowego Czas uruchomienia	Numer okresu czasowego	Ustawianie funkcji „Naciśnij i uruchom" Opcja każdego okresu czasowego	Tryb CDU	Redukcja częstotliwości
6:00 AM	1	Dom ( )	Włączone	Wyłączone
8:00 AM	2	Poza domem ( )	Włączone	Wyłączone
5:00 PM	3	Dom ( )	Włączone	Wyłączone
10:00 PM	4	Sen ( )	Włączone	Wyłączone
11:00 PM	5	Dom ( )	Włączone	Wyłączone
00:00 AM	6	Sen ( )	Włączone	Wyłączone

Zaprogramować harmonogram odpowiednio do trybu dnia i zastosować go zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Ustawianie okresu czasowego Czas uruchomienia	Numer okresu czasowego	Ustawianie funkcji „Naciśnij i uruchom" Opcja każdego okresu czasowego	Tryb CDU	Redukcja częstotliwości
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

Programowanie układu sterowania

Metoda opisana poniżej umożliwia połączenie sześciu okresów czasowych z trzema zakresami klimatu (dom, poza domem i sen), włączonymi/wyłączonymi ustawieniami trybu CDU oraz włączonymi/wyłączonymi ustawieniami redukcji częstotliwości.

1. Otworzyć klapę.

2. Nacisnąć przycisk dni ( ) znajdujący się w dolnej części termostatu. Na wyświetlaczu zacznie migać wartości od 1 do 7.

3. Wybrać jedną z opcji (od 1 do 7, od 1 do 5, od 6 do 7 lub poszczególne dni: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), powtarzając naciskanie przycisku dni ( ) do momentu ustawienia wybranej opcji. Wybrać pozycję od 1 do 7 w przypadku identycznego harmonogramu dla każdego dnia.

4. W przypadku wybrania jednej z danych opcji (od 1 do 7, od 1 do 5, od 6 do 7 lub poszczególne dni: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) nacisnąć przycisk okresu czasowego ( ) znajdujący się w dolnej części termostatu. Na ekranie zacznie migać wartość P1.

5. Aby zmienić rozkład godzin okresu P1, nacisnąć przycisk czasu uruchomienia ( ) znajdujący się w dolnej części ekranu.

6. Na ekranie zaczną migać wartości godzinowe w wyświetlonej godzinie 6:00. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół ustawić wybraną wartość czasu.

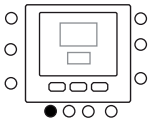
7. Aby zmienić wartości minutowe, nacisnąć przycisk czasu uruchomienia ( ). Na ekranie zaczną migać wartości minutowe w wyświetlonej godzinie 6:00. Za pomocą przycisków strzałki w górę i w dół ustawić wybraną wartość czasu.

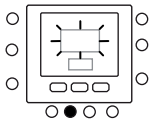
8. „Czas zatrzymania" okresu 1 (P1) jest równocześnie „czasem uruchomienia" okresu 2 (P2). Aby zmienić czas zatrzymania dla okresu P1 (równocześnie zmieniając czas uruchomienia okresu P2), postępować zgodnie z instrukcjami podanymi w następnym etapie, dotyczącymi zmiany czasu uruchomienia okresu 2.

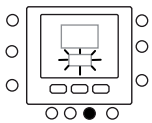
9. Nacisnąć przycisk funkcji „Naciśnij i uruchom" dom ( ), poza domem ( ) i sen ( )), który ma zostać zastosowany dla okresu czasowego 1 (P1), dostępny w rzędzie przycisków znajdujących się zaraz pod wyświetlaczem. Ponad wybranym przyciskiem pojawi się ikona trójkąta (▼). Do termostatu została wprowadzona informacja, czy w trakcie okresu czasowego P1 ma zostać zastosowany tryb pobytu w domu, poza domem, czy też snu. Do wybranego przycisku funkcji „Naciśnij i uruchom" zostaną przypisane przez termostat ustawione wartości temperatury ogrzewania i chłodzenia. Na przykład, jeżeli wartość temperatury ogrzewania dla trybu bytności w domu wynosi 23°C, dane ustawienie temperatury będzie utrzymywane przez termostat w trakcie okresu czasowego P1.

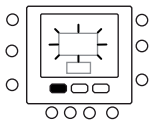
10. Nacisnąć przycisk strefy ( ) znajdujący się po lewej stronie wyświetlacza.

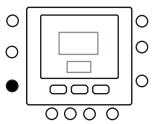
    - Jeżeli tryb CDU był włączony we wcześniejszym czasie, na ekranie pojawi się ikona wyłączenia ( ), sygnalizująca wyłączenie trybu CDU.
    - Jeżeli tryb CDU był wyłączony we wcześniejszym czasie, ikona wyłączenia ( ) przestanie być wyświetlana, sygnalizując włączenie trybu CDU.

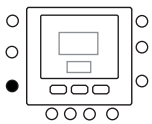






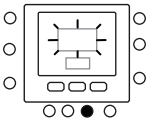






Programowanie układu sterowania

11. Nacisnąć przycisk zatrzymania (🔒) znajdujący się po lewej stronie wyświetlacza.
    - Jeżeli tryb redukcji częstotliwości był włączony we wcześniejszym czasie, ikona (🖨) przestanie być wyświetlana, sygnalizując wyłączenie trybu redukcji częstotliwości.
    - Jeżeli tryb redukcji częstotliwości był wyłączony we wcześniejszym czasie, na ekranie pojawi się ikona trybu redukcji częstotliwości (🖨), sygnalizując włączenie tego trybu.



12. Nacisnąć dwukrotnie przycisk okresu czasowego (⏱). Na ekranie zacznie migać wartość P2.

13. Aby zmienić wartości godzinowe, nacisnąć przycisk czasu uruchomienia (🕒▷).

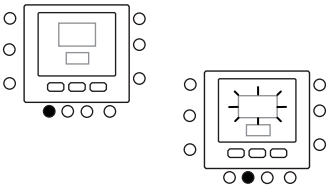
14. Nacisnąć przycisk domu (🏠), poza domem (🏠🚶) lub snu (🏠💤).

15. Nacisnąć przycisk strefy (🏠), włączając lub wyłączając tryb CDU.

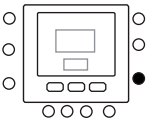
16. Nacisnąć przycisk zatrzymania (🔒), włączając lub wyłączając tryb redukcji częstotliwości.

17. W podobny sposób można zaprogramować okresy czasowe P3, P4, P5 i P6.

18. W przypadku wybrania na początku procedury innej opcji niż ustawienia dla wszystkich dni (od 1 do 7) należy powtórzyć wszystkie czynności dla pozostałych przedziałów czasowych, tzn. od 1 do 5, od 6 do 7 lub poszczególne dni: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7



19. Aby sprawdzić, czy termostat zaakceptował zmiany, należy włączyć po kolei sześć okresów czasowych, naciskając przycisk dni (📅), zaznaczając wybrany przedział czasowy (od 1 do 7 (wszystkie dni), od 1 do 5 (dni robocze), od 6 do 7 (weekendy) lub poszczególne dni (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7), a następnie naciskając przycisk przycisk okresu czasowego (⏱) w celu zapoznania się z opcjami funkcji „Naciśnij i uruchom" przyporządkowanymi do każdego czasu uruchomienia, ustawień trybu CDU i ustawień trybu redukcji częstotliwości. Każde naciśnięcie przycisku okresu czasowego (⏱) spowoduje przejście do następnego czasu uruchomienia.



20. Nacisnąć przycisk OK lub zamknąć klapę.

Opcje zaawansowanego programowania

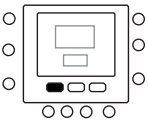
Korzystanie z przycisków „Naciśnij i uruchom"

Po ustawieniu temperatury i okresów czasowych odpowiednio dla poszczególnych przycisków funkcji „Naciśnij i uruchom" (patrz rozdział Programowanie funkcji „Naciśnij i uruchom") i przyporządkowaniu okresów czasowych do ustawień temperatur jedyną sytuacją, w które zaistnieje konieczność korzystania z przycisków funkcji „Naciśnij i uruchom", jest wprowadzanie tymczasowych ustawień temperatury. Na przykład, naciśnięcie przycisku snu przed wcześniejszym położeniem się do snu spowoduje wcześniejsze obniżenie temperatury. W przypadku późniejszego kładzenia się do snu naciśnięcie przycisku domu spowoduje dłuższe utrzymanie wyższej temperatury, jednak przed snem będzie konieczne naciśnięcie przycisku snu.

Opcje zaawansowanego programowania

Wprowadzanie zmian tymczasowych

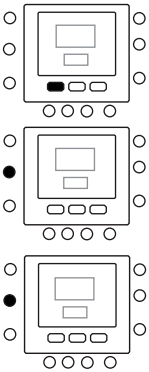
1. Otworzyć klapę.
2. Nacisnąć przycisk domu (), poza domem () lub snu (). Na wyświetlaczu zacznie migać symbol oznaczający tymczasowe zatrzymanie temperatury. System wprowadzi ustawienia temeperatury odpowiednie dla tego trybu. Ustawienia zostaną zachowane do momentu wyłączenia zasilania, rozpoczęcia następnego zaprogramowego okresu czasowego lub zmiany ustawień.
3. Aby powrócić do wcześniej zaprogramowanego trybu, należy nacisnąć przycisk domu, poza domem lub snu. Nastąpi powrót do odpowiedniego trybu, a aktywna ikona harmonogramu () przestanie migać i zacznie świecić stałym światłem.
4. Zamknąć klapę.



Opcja korzystania w domu, poza domem lub stanu uśpienia

Mogą nastąpić sytuacje, kiedy zaistnieje potrzeba nadpisania programu i zatrzymania temperatury na poziomie domu, poza domem lub snu. Ta funkcja jest przydatna w przypadku wyjazdu na wakacje, podróży lub nieplanowanego pobytu w domu. Poniższa metoda uniemożliwia zmianę temperatury przez termostat po rozpoczęciu następnego, zaprogramowanego okresu czasowego.

1. Otworzyć klapę.
2. Nacisnąć przycisk domu (), poza domem () lub snu ().
3. Nacisnąć przycisk zatrzymania () znajdujący się po lewej stronie wyświetlacza. Aktywna ikona harmonogramu () przestanie być wyświetlana.
4. Aby powrócić do pierwotnego zaprogramowanego harmonogramu, nacisnąć przycisk zatrzymania (). Aktywna ikona harmonogramu () przestanie migać i zacznie świecić stałym światłem.
5. Zamknąć klapę.



Kody wyświetlane zaawansowanego programowania

Istnieje możliwość spersonalizowania niektórych funkcji systemu NUI. Przedstawiona tabela zawiera funkcje, które można zmodyfikować, raz kody (numery parametrów) powiązane z nimi. Kod (numer parametru) pojawi się na wyświetlaczu w trakcie przeprowadzania opisanej procedury.

Tabela funkcji

FUNKCJA	PARAMETR	OPIS	IKONA	ZAKRES WARTOŚCI		WARTOŚĆ DOMYŚLNA
				Min.	Maks.	
TRYB	1	Tryb dostępny do wyboru: 0. Wyłączony 2. Chłodzenie 3. Ogrzewanie	Bieżący tryb (i nowy po wprowadzeniu zmian)	-	-	0
OCHRONA PRZED WYCHŁODZENIEM	2	Jest to parametr włączający opcję ochrony przed wychłodzeniem w domu po wyłączeniu systemu klimatyzacji: 1. NIE. Wyłączone 2. TAK. Włączone	Ochrona przed wychłodzeniem	1	2	1
OCHRONA PRZED WYCHŁODZENIEM T°	3	Wartość progu temperatury ochrony przed wychłodzeniem w domu.	°C	6°C	12°C	6°C
REG. T° STREFY1	4	Regulacja wartości zadanej wody dla temperatury pomieszczenia w strefie umiejscowienia systemu NUI.	°C	-5°C	+5°C	0°C
TRYB RED. CZĘST.	5	Jest to kod informujący o włączeniu trybu wyciszenia/redukcji częstotliwości/nocnego. 1. Nieaktywny 2. Aktywny		1	2	1
RED. CZĘST.	6	Wartość redukcji częstotliwości CDU podana w procentach.		50%	100%	100%
TRYB POMIESZCZENIA	7 🔒	System NUI wyświetla ten parametr 1. Dom 2. Sen 3. Poza domem	Strzałka zależąca od wybranego trybu dla pomieszczenia.	1	3	1
STER. WART. ZAD. POMIESZCZENIA Z	8 🔒	Ten kod stanowi kontrolną wartość zadaną pomieszczenia, określaną po naciśnięciu przycisków domu, poza domem i snu.	°C	12°C	38°C	20°C
T° POWIETRZA POMIESZCZENIA W1	9 🔒	Jest to wartość temperatury powietrza w pomieszczeniu, odczytana przez wewnętrzny czujnik termistora systemu NUI.	°C	-20°C	50°C	
WARTOŚĆ CZUJNIKA HR	10 🔒	Wartość wilgotności względnej podana przez czujnik.	%	0	100	
OTOCZENIE T°O	11 🔒	Wartość temperatury zewnętrznej zmierzona przez czujnik TO (wartość odczytu).	°C	-30°C	90°C	
GMC OAT	12 🔒	Współczynnik OAT z płytki drukowanej GMC	°C	-20°C	65°C	
REG. CZUJNIKA TEMP. POMIESZCZENIA Z1	13	Regulacja czujnika temperatury korygująca usterkę powstałą wskutek niewłaściwego umiejscowienia interfejsu.	°C	-5°C	5°C	0°C
OKRESY DNIA	14	Jest to parametr określający liczbę okresów czasowych danego dnia, dostępnych dla harmonogramu: 1. 2 2. 4 3. 6		1	3	4
OGRZEWANIE TRYBU DOMU T°	15	Wartość zadana temperatury w domu w trybie ogrzewania.	Wartość w °C i wskaźnik trybu domu.	12°C	38°C	20°C
CHŁODZENIE TRYBU DOMU T°	16	Wartość zadana temperatury w domu w trybie chłodzenia.	Wartość w °C i wskaźnik trybu domu.	12°C	38°C	24°C
OGRZEWANIE TRYBU SNU T°	17	Wartość zadana temperatury snu w trybie ogrzewania.	Wartość w °C i wskaźnik trybu snu.	12°C	38°C	18°C
CHŁODZENIE TRYBU SNU T°	18	Wartość zadana temperatury snu w trybie chłodzenia.	Wartość w °C i wskaźnik trybu snu.	12°C	38°C	26°C
OGRZEWANIE TRYBU POZA DOMEM T°	19	Wartość zadana temperatury poza domem w trybie ogrzewania.	Wartość w °C i wskaźnik trybu poza domem.	12°C	38°C	15°C
CHŁODZENIE TRYBU POZA DOMEM T°	20	Wartość zadana temperatury poza domem w trybie chłodzenia.	Wartość w °C i wskaźnik trybu poza domem.	12°C	38°C	28°C
WART. ZAD. POMIESZCZENIA Z1	21 🔒	Wartość zadana pomieszczenia.	°C	12°C	38°C	20°C
KOD USTERKI	22 🔒	Kody usterek zostaną wyświetlone co 1 sekundę.		3	31	
HISTORIA USTEREK	23 🔒	Zapis ostatnich 4 kodów usterek.		3	31	

Są to parametry tylko do odczytu, które nie mogą być zmienione przez użytkownika. W ich przypadku na ekranie zostanie wyświetlona ikona zamkniętej kłódki (🔒).
Lista numerów parametrów tylko do odczytu została przedstawiona poniżej.
Numer parametru: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22 i 23

Opcje zaawansowanego programowania

Zmiana ustawień funkcji

Ustawienia różnych funkcji systemu NUI mogą zostać zmodyfikowane. Poniższa procedura umożliwia zaprogramowanie ustawień termostatu.

1. Otworzyć klapę.

2. Nacisnąć i przytrzymać przez 3 sekundy przyciski domu (⌂) i poza domem (⌂🚶). W strefie regulacji czasu wyświetlacza zacznie migać numer parametru „1".

3. Nacisnąć przycisk trybu (M). Wartość parametru wyświetlona w strefie regulacji temperatury na wyświetlaczu zacznie migać.

4. Przyciski strzałki w górę i w dół umożliwiają zmianę wybranej wartości, która powinna jednak mieścić się w zakresie właściwym dla danego parametru. Na wyświetlaczu pojawi się ikona odpowiadająca danemu parametrowi.

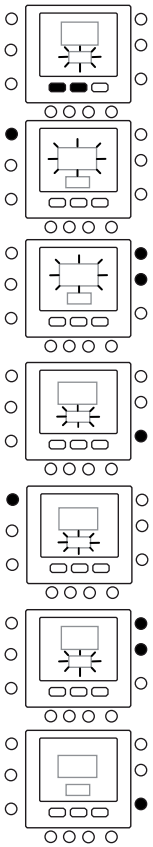
5. Nacisnąć przycisk trybu (M) lub przycisk OK, aby zatwierdzić ustawienia.

   - Naciśnięcie przycisku OK spowoduje zapisanie ustawień, a następnie ponowne migotanie wartości parametru, oznaczając możliwość dalszych zmian wartości.
   - Naciśnięcie przycisku trybu (M) spowoduje zapisanie ustawień i umożliwi wprowadzenie zmian do następnego parametru. Numer parametru zacznie migać.

6. Nacisnąć przycisk strzałki w górę i w dół, aby przejść do następnego parametru. (Jeżeli aktualnie podświetlony jest numer parametru:).

7. Opisana procedura umożliwia zaprogramowanie każdego parametru. Po zakończeniu konfiguracji nacisnąć przycisk OK lub strefy (⌂), aby zapisać ustawienia i powrócić do standardowego widoku ekranu. (Jeżeli aktualnie podświetlony jest numer parametru:).

8. Zamknąć klapę.



Uwaga: *szczegółowe informacje dotyczące parametrów znajdują się w tabeli funkcji.*

Funkcje specjalne

Regulacja czujnika temperatury pokojowej

System NUI dysponuje funkcją zwiększenia lub zmniejszenia marginesu przesunięcia dla wyświetlonej temperatury pokojowej. Dzięki temu system NUI może wyświetlić poprawną wartość temperatury pokojowej, nawet jeżeli został zainstalowany w miejscu o nieznacznie innej temperaturze.

W takim przypadku zmienną REG. CZUJNIKA TEMP. POKOJU można zmodyfikować o +5/-5°C. Wartość przesunięcia zostanie matematycznie dodana do rzeczywistej wartości odczytu z czujnika w pomieszczeniu. Więcej informacji znajduje się w części dotyczącej parametru numer 13 w tabeli funkcji. (Numer strony 13).

Skrót do trybu redukcji częstotliwości

Naciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sekund aktywnego klawisza zatrzymania (🔒) spowoduje włączenie trybu nocnego. Ponowne naciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sekund klawisza zatrzymania (🔒) spowoduje wyłączenie trybu nocnego. W przypadku włączonego trybu redukcji częstotliwości/nocnego/wyciszenia na wyświetlaczu systemu NUI pojawi się ikona (🖨). Jeżeli tryb redukcji częstotliwości jest włączony, ustawienie zaprogramowanego harmonogramu zostanie zawsze nadpisane.

Wskazówki

komunikatu systemowego o usterce

Poniżej przedstawione możliwe komunikaty systemowe o błędach wraz z ich objaśnieniem:

Room Air Temperature Sensor Failure (Usterka czujnika temperatury pokojowej powietrza)
Czujnik należy uznać za wadliwy, jeżeli przeprowadzony przez niego odczyt temperatury pokojowej powietrza wynosi mniej niż -45°C lub więcej niż 65°C. Na wyświetlaczu pojawi się wówczas komunikat „--".

Humidity Sensor Failure (Usterka czujnika wilgotności)
Czujnik należy uznać za wadliwy, jeżeli przeprowadzony przez niego odczyt wilgotności pomieszczenia wynosi mniej niż 0 HR% lub więcej niż 99 HR%. Na wyświetlaczu pojawi się wówczas komunikat „--".

EEPROM Failure (Usterka pamięci EEPROM)
W przypadku usterki pamięci trwałej termostatu (EEPROM) na ekranie temperatury pokojowej powietrza pojawi się kod usterki „E4". Po wystąpieniu tej usterki i włączeniu obiegu zasilania termostatu, wszystkie ustawienia konfiguracji instalatora, harmonogramu programu i ustawienia użytkownika zostaną sprowadzone do domyślnych wartości fabrycznych.
Może to spowodować niewłaściwe funkcjonowanie urządzenia i bezpowrotną utratę danych. Należy wówczas wymienić termostat.

Communication Failure (Usterka połączenia)
Jeżeli system NUI nie będzie odbierał komunikatów CCN z głównego interfejsu użytkownika przez 60 sekund, na wyświetlaczu w strefie regulacji temperatury pojawi się komunikat „E3", a w strefie regulacji czasu komunikat „-". Pole temperatury zewnętrznej będzie wówczas puste. Zostanie wyświetlony kod usterki „E3". Pozostałe funkcje urządzenia nie ulegną zmianie. W takiej sytuacji należy sprawdzić przewód połączenia pomiędzy systemem NUI a czujnikiem zewnętrznym.

Tabela kodów usterek

jeden z parametrów połączenia umożliwia systemowi NUI rozpoznanie usterki głównej płytki drukowanej. (Parametr 22). Po przejściu do menu konfiguracji i przewinięciu listy parametrów do pozycji 22 na wyświetlaczu systemu NUI pojawią się aktywne kody usterek opisane w poniższej tabeli. Te aktywne kody usterek zostaną wyświetlone po kolei w odstępach czasowych co 1 sekundę.

kodu	Opis
2	Wejście bezpieczeństwa
3	Czujnik temperatury na wlocie wody (EWT)
4	Czujnik rzeczywistej temperatury chłodziwa (TR)
5	Czujnik temperatury powietrza GMC
6	Zerwanie łączności z jednostką NUI
7	Czujnik temperatury otoczenia jednostki kontrolnej NUI
9	Błąd czujnika wody / pompy wody
10	Usterka EEProm
13	Zerwanie łączności RS485 (konfiguracja systemu typ 6)
14	Utrata sygnału od karty inwertora lub Wydzielanie wysokiej temperatury
15	Czujnik temperatury na wylocie wody (LWT)
16	Próba alarmu
17	Czujnik temperatury powietrza inwertora (TO)
18	Zabezpieczenie przeciwzwarciowe inwertora G-Tr
20	Błąd kontrolki pozycji wirnika sprężarki
21	Błąd czujnika prądu inwertora
22	Czujniki chłodziwa wymiennika i ssania sprężarki (TE) / (TS)
23	Czujnik temperatury tłoczenia sprężarki (TD)
24	Błąd silnika wentylatora
26	Inne błędy karty inwertora
27	Zablokowana sprężarka
28	Błąd temperatury tłoczenia
29	Awaria sprężarki

L010129H44 - 0211

Advertising

Via R. Sanzio, 9 - 20058 Villasanta (MI) Italy - Tel. 039/3636.1

GB The manufacturer reserves the right to change any product specifications without notice.

I La cura costante per il miglioramento del prodotto può comportare senza preavviso, cambiamenti o modifiche a quanto descritto.

F La recherche permanente de perfectionnement du produit peut nécessiter des modifications ou changements, sans préavis.

D Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.

E El fabricante se reserva el derecho de cambiar algunas especificaciones de los productos sin previo aviso.

NL Wijzigingen voorbehouden.

GR Η σταθερή προσπάθεια για την καλυτέρευση του προιόντος μπορεί να επιφέρει, χωρίς προειδοποίηση, αλλαγές ή τροποποιήσεις σε όσα περιγράφηκαν.

P O fabricante reserva o direito de alterar quaisquer especificações do produto, sem aviso prévio.

S Tillverkaren förbehåller sig rätten till ändringar utan föregående meddelande.

PL Producent zastrzega sobie prawo do zmiany dowolnych specyfikacji produktu bez powiadomienia

February, 2011. **Printed in Italy**